

2006 年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------|----------------|---------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------|----------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|----|-------------------|----|
| 科目名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 対象学科・学年<br>文学部教福 3 回生<br>文学部コミ 3 回生<br>教育教福 3 回生 | 担当者<br><br>中村 雅司                |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| コンピュータ表現法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 授業テーマ<br>Web による作品制作を通して、Web の可能性と限界を理解し、自身の創造力、表現能力を高める。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 授業の概要と目標<br>写真や絵画、創作文芸など、創造性が求められる作品は、その制作手段として、また表現手段・発表手段としてコンピュータおよび Web が用いられることが多くなってきています。この授業では、JavaScript および Flash を用いて、Web の表現能力を拡張する手段を学びます。最終的には、各自が拡張された Web ページを計画・デザインし、それがいかにして実現できるのかを模索し、作品として制作することを目標とします。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 評価方法<br>課題への取り組み方と課題の完成度により評価します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| テキスト<br>適宜、資料を配付します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 著者                                               | 出版社                             |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 参考書<br>HTML & XHTML 第 5 版<br>JavaScript 第 3 版<br>ほか                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 著者<br>C. Musciano ほか<br>D. Flanagan ほか           | 出版社<br>オライリー・ジャパン<br>オライリー・ジャパン |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 授業スケジュール・内容<br>【スケジュール】 <table><tr><td>1. オリエンテーション</td><td>授業の紹介</td></tr><tr><td>2. Web デザイン(1)</td><td>HTML 概論</td></tr><tr><td>3. Web デザイン(2)</td><td>Web デザインの基本パターンの修得</td></tr><tr><td>4. Web デザイン(3)</td><td>高度な Web デザインの演習</td></tr><tr><td>5. JavaScript 入門(1)</td><td>JavaScript の基本 (変数とオブジェクトの活用)</td></tr><tr><td>6. JavaScript 入門(2)</td><td>JavaScript の基本 (ページとスクリプトの連携)</td></tr><tr><td>7. JavaScript 入門(3)</td><td>JavaScript による動的な Web ページの作成</td></tr><tr><td>8. 画像処理概論</td><td>画像表現・画像処理に関する基礎知識の修得</td></tr><tr><td>9. 画像処理入門(1)</td><td>デジタル画像の基礎知識の修得、Photoshop の基本操作のマスター</td></tr><tr><td>10. 画像処理入門(2)</td><td>Photoshop による画像編集(1) — レイヤー操作と画像の合成 —</td></tr><tr><td>11. 画像処理入門(3)</td><td>Photoshop による画像編集(2) — フィルター操作およびマスク処理 —</td></tr><tr><td>12. Flash 入門(1)</td><td>基本操作の習得</td></tr><tr><td>13. Flash 入門(2)</td><td>画像描画、シンボルとインスタンス</td></tr><tr><td>14. Flash 入門(3)</td><td>モーショントゥイーンによるアニメーション</td></tr><tr><td>15. 前期の総まとめ</td><td>これまでに制作した作品をひとつの Web サイトにまとめて提出</td></tr><tr><td>16. JavaScript の応用(1)</td><td>JavaScript による Web アプリケーションの作成</td></tr><tr><td>17. JavaScript の応用(2)</td><td>JavaScript による Web ナビゲーションシステムの構築</td></tr><tr><td>18. JavaScript の応用(3)</td><td>JavaScript とカスケードスタイルシート(CSS)の連携</td></tr><tr><td>19. 画像処理(1)</td><td>Photoshop による画像編集(3) — フォトレタッチ —</td></tr><tr><td>20. 画像処理(2)</td><td>Photoshop と ImageReady によるアニメーション制作</td></tr><tr><td>21. Flash コンテンツ制作(1)</td><td>Flash アニメーションと ActionScript によるインタラクティブな Web ページ</td></tr><tr><td>22. Flash コンテンツ制作(2)</td><td>ActionScript によるムービーの制御の基本 — たしざん練習ソフトの制作 —</td></tr><tr><td>23. Flash コンテンツ制作(3)</td><td>ActionScript によるムービーの制御の応用 1 — スライドショーの制作 —</td></tr><tr><td>24. Flash コンテンツ制作(4)</td><td>ActionScript によるムービーの制御の応用 2 — 択一式クイズソフトの制作 —</td></tr><tr><td>25. Flash コンテンツ制作(5)</td><td>応用コンテンツの制作 1 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト)</td></tr><tr><td>26. Flash コンテンツ制作(6)</td><td>応用コンテンツの制作 2 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト)</td></tr><tr><td>27. Flash コンテンツ制作(7)</td><td>応用コンテンツの制作 3 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト)</td></tr><tr><td>28. 作品制作のための時間(1)</td><td>JavaScript または Flash による個々の作品制作</td></tr><tr><td>29. 作品制作のための時間(2)</td><td>同上</td></tr><tr><td>30. 作品制作のための時間(3)</td><td>同上</td></tr></table> <p>【注意事項】 この授業はパソコンによる演習を中心としています。欠席は次回以降の授業参加に支障をきたしますので、くれぐれも欠席のないようにしてください。</p> <p>【使用するソフトウェア】 Web ブラウザ (Internet Explorer)、秀丸エディタ、Macromedia Flash MX、Adobe Photoshop 7.0</p> |                                                  |                                 | 1. オリエンテーション | 授業の紹介 | 2. Web デザイン(1) | HTML 概論 | 3. Web デザイン(2) | Web デザインの基本パターンの修得 | 4. Web デザイン(3) | 高度な Web デザインの演習 | 5. JavaScript 入門(1) | JavaScript の基本 (変数とオブジェクトの活用) | 6. JavaScript 入門(2) | JavaScript の基本 (ページとスクリプトの連携) | 7. JavaScript 入門(3) | JavaScript による動的な Web ページの作成 | 8. 画像処理概論 | 画像表現・画像処理に関する基礎知識の修得 | 9. 画像処理入門(1) | デジタル画像の基礎知識の修得、Photoshop の基本操作のマスター | 10. 画像処理入門(2) | Photoshop による画像編集(1) — レイヤー操作と画像の合成 — | 11. 画像処理入門(3) | Photoshop による画像編集(2) — フィルター操作およびマスク処理 — | 12. Flash 入門(1) | 基本操作の習得 | 13. Flash 入門(2) | 画像描画、シンボルとインスタンス | 14. Flash 入門(3) | モーショントゥイーンによるアニメーション | 15. 前期の総まとめ | これまでに制作した作品をひとつの Web サイトにまとめて提出 | 16. JavaScript の応用(1) | JavaScript による Web アプリケーションの作成 | 17. JavaScript の応用(2) | JavaScript による Web ナビゲーションシステムの構築 | 18. JavaScript の応用(3) | JavaScript とカスケードスタイルシート(CSS)の連携 | 19. 画像処理(1) | Photoshop による画像編集(3) — フォトレタッチ — | 20. 画像処理(2) | Photoshop と ImageReady によるアニメーション制作 | 21. Flash コンテンツ制作(1) | Flash アニメーションと ActionScript によるインタラクティブな Web ページ | 22. Flash コンテンツ制作(2) | ActionScript によるムービーの制御の基本 — たしざん練習ソフトの制作 — | 23. Flash コンテンツ制作(3) | ActionScript によるムービーの制御の応用 1 — スライドショーの制作 — | 24. Flash コンテンツ制作(4) | ActionScript によるムービーの制御の応用 2 — 択一式クイズソフトの制作 — | 25. Flash コンテンツ制作(5) | 応用コンテンツの制作 1 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト) | 26. Flash コンテンツ制作(6) | 応用コンテンツの制作 2 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト) | 27. Flash コンテンツ制作(7) | 応用コンテンツの制作 3 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト) | 28. 作品制作のための時間(1) | JavaScript または Flash による個々の作品制作 | 29. 作品制作のための時間(2) | 同上 | 30. 作品制作のための時間(3) | 同上 |
| 1. オリエンテーション                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 授業の紹介                                            |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 2. Web デザイン(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HTML 概論                                          |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 3. Web デザイン(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Web デザインの基本パターンの修得                               |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 4. Web デザイン(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 高度な Web デザインの演習                                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 5. JavaScript 入門(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JavaScript の基本 (変数とオブジェクトの活用)                    |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 6. JavaScript 入門(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JavaScript の基本 (ページとスクリプトの連携)                    |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 7. JavaScript 入門(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JavaScript による動的な Web ページの作成                     |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 8. 画像処理概論                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 画像表現・画像処理に関する基礎知識の修得                             |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 9. 画像処理入門(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | デジタル画像の基礎知識の修得、Photoshop の基本操作のマスター              |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 10. 画像処理入門(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Photoshop による画像編集(1) — レイヤー操作と画像の合成 —            |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 11. 画像処理入門(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Photoshop による画像編集(2) — フィルター操作およびマスク処理 —         |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 12. Flash 入門(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 基本操作の習得                                          |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 13. Flash 入門(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 画像描画、シンボルとインスタンス                                 |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 14. Flash 入門(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | モーショントゥイーンによるアニメーション                             |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 15. 前期の総まとめ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | これまでに制作した作品をひとつの Web サイトにまとめて提出                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 16. JavaScript の応用(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JavaScript による Web アプリケーションの作成                   |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 17. JavaScript の応用(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JavaScript による Web ナビゲーションシステムの構築                |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 18. JavaScript の応用(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JavaScript とカスケードスタイルシート(CSS)の連携                 |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 19. 画像処理(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Photoshop による画像編集(3) — フォトレタッチ —                 |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 20. 画像処理(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Photoshop と ImageReady によるアニメーション制作              |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 21. Flash コンテンツ制作(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Flash アニメーションと ActionScript によるインタラクティブな Web ページ |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 22. Flash コンテンツ制作(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ActionScript によるムービーの制御の基本 — たしざん練習ソフトの制作 —      |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 23. Flash コンテンツ制作(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ActionScript によるムービーの制御の応用 1 — スライドショーの制作 —      |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 24. Flash コンテンツ制作(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ActionScript によるムービーの制御の応用 2 — 択一式クイズソフトの制作 —    |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 25. Flash コンテンツ制作(5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 応用コンテンツの制作 1 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト)              |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 26. Flash コンテンツ制作(6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 応用コンテンツの制作 2 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト)              |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 27. Flash コンテンツ制作(7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 応用コンテンツの制作 3 (ジグソーパズルまたはタイピング練習ソフト)              |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 28. 作品制作のための時間(1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JavaScript または Flash による個々の作品制作                  |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 29. 作品制作のための時間(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 同上                                               |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |
| 30. 作品制作のための時間(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 同上                                               |                                 |              |       |                |         |                |                    |                |                 |                     |                               |                     |                               |                     |                              |           |                      |              |                                     |               |                                       |               |                                          |                 |         |                 |                  |                 |                      |             |                                 |                       |                                |                       |                                   |                       |                                  |             |                                  |             |                                     |                      |                                                  |                      |                                             |                      |                                             |                      |                                               |                      |                                     |                      |                                     |                      |                                     |                   |                                 |                   |    |                   |    |