

## Web デザイン I

2 units (selection) 2nd-year(1st semester)

Motohiro Ishida · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES, Kohji Nakashima · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES  
Hidekazu Kakei · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES, Takamitsu Kawarasaki · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL STUDIES

**Target)** Web2.0 の概念を学び、Web2.0 に相応しいインタラクティブな Web サイトを構築するために必要な Script 言語を習得する。

**Outline)** 始めにサーバーと Web アプリケーションの仕組みを学ぶ。JavaScript や PHP などの Script 言語の基礎を学び、実際にサーバーに設置して動作確認する。さらに PHP を通してデータベースにアクセスする技法の基礎を学ぶ。最後に現在の Web デザインの主流である Flash を体験する。

**Keyword)** Web 2.0, information literacy, design, programming, contents

**Fundamental Lecture)** “情報処理の基礎 II”(0.3)

**Goal)** Web2.0 によるインタラクティブなサイト構築に必要な知識と技術を習得する。

### Schedule)

1. Web サーバーについて
2. html 言語について
3. 実習 1 Web ページの作成
4. Script とは何か
5. Script 言語の基礎
6. データベースの基礎とネットを介したアクセス方法
7. 実習 2 インタラクティブな Web サイトの構築
8. Flash とは何か
9. Flash と Web アプリケーション
10. Flash 作成方法
11. Web デザインを総合的に考える
12. Web サイトのインターフェイスデザイン
13. Web サイトのナビゲーション方法
14. 実習 3 個人 Web サイトの構築
15. 作成 Web サイトの講評 1
16. 作成 Web サイトの講評 2

**Evaluation Criteria)** 課題の評価 (25 点 ×3)、出席点 25 点の 100 点満点で評価する

**Re-evaluation)** 実施せず

**Textbook)** なし

**Reference)** 授業時間中に適宜指示。

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218364>

### Contact)

- ⇒ Ishida (ishida-m@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Nakashima (総合科学部 1 号館 (1S11), nakasima@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 火曜 16:10-17:10)
- ⇒ Kakei (マルチメディア B 棟 206, +81-88-656-7166, kakei@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 水曜 5-6 時限)
- ⇒ Kawarasaki (tk@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL