

科 目 名	プレゼミナールⅣ	備 考
単 位 数	2単位	

寺 嶋 秀 美

Javascript を使ってみよう

1. 講義内容

インターネットにおいて Web は最もよく使われる技術です。その中で、動的なページを作成するために Javascript は使われています。このゼミでは、Javascript の基本的な使い方を学びます。HTML/CSS についての基礎知識を前提に、簡単な Javascript プログラムでウェブページを作成したり、Javascript と HTML/CSS を連携させてさまざまなページを作ります。さらに、ビジュアルデザインを目的とした p5.js を用いたプログラミングも試します。

2. 到達目標

Web における HTML/CSS の知識を確かなものとし、プログラミングについての基本的な考え方を理解し、さらに、Javascript の機能・可能性を理解することを目標とします。これにより、論理的・多面的な思考力が身につく、さらに、問題解決能力が養われます。

3. 関連科目

ウェブデザインに関する科目を履修し、HTML/CSS についての基礎知識を身につけておいてください。

4. テキスト・参考書等

資料はオンラインで配布します。また、インターネット上にあるたくさんの情報を参考にしてください。

5. 授業外における学習方法

情報関係の勉強は積み重ねが重要です。毎回のゼミの復習を欠かさないでください。また、興味のある事柄を自主的に勉強してください。

6. 成績評価方法

課題の出来栄え (50%)、授業や課題に対する取り組み姿勢など (50%) を総合的に評価します。また、ゼミは出席することが出発点です。15 分以上の遅刻は欠席とみなし、欠席回数に応じて減点することがあります。

授 業 計 画			
第1回	ガイダンスと実習の準備	第9回	オブジェクト指向について
第2回	フリーウェアの準備	第10回	DOM モデル
第3回	復習：HTML	第11回	さまざまな HTML オブジェクト
第4回	復習：CSS	第12回	Web ページを作ろう・デザイン
第5回	基礎：Javascript を使ってみる	第13回	Web ページを作ろう・制作
第6回	基礎：プログラミングについて	第14回	Web ページを作ろう・発表
第7回	基礎：Javascript について・変数	第15回	まとめ
第8回	基礎：Javascript について・関数		