

科 目 名	ゼミナールⅠ・Ⅱ	備 考
単 位 数	2 + 2 単位	

寺 嶋 秀 美

インターネットにおける情報処理

1. 講義内容

あなたはスマホに何をどのように表現しますか？ あなたは情報をどうやって伝えますか？

情報を収集し、整理し、活用し、表現し、他の人に伝えることは社会でとても重要なことです。パソコンやスマートフォン・インターネット技術が進歩した今日、これらは必須の技術になっています。

本ゼミナールでは、どのような情報をどのように整理・表現し、どのように伝達するかを主たるテーマとして、次のような勉強をします。

- (1) ネットワークにおける情報表現：WWW の仕組みと Web ページの作成、デザインと効果
- (2) マルチメディア情報：グラフィックスプログラミングや画像データの編集など
- (3) ネットワークとコンピュータ：PHP や Javascript によるプログラミング

3 年次のゼミナールでは、これらの基礎を学習します。ゼミナールⅣの終了時には、ゼミナールⅠ～Ⅳの集大成としてのゼミ論文の提出が必須です。

2. 到達目標

コンピュータやインターネットの仕組みを学び、さまざまな情報がどのように伝えられるのかを理解できることを目標とします。そして、情報処理能力ばかりでなく、論理的な思考力を涵養することも目指します。

3. 関連科目

情報処理関連科目。幅広く情報処理に関する科目を勉強してください。

4. テキスト・参考書等

最新の技術に関する事はインターネットの Web ページを参考にします。また、オンラインで資料を配布します。

5. 授業外における学習方法

- ・ゼミの学習ではパソコンを利用します。自宅でもパソコンを積極的に活用してください。
- ・ゼミの学習内容は積み重ねがとても大切です。ゼミを欠席しないようにしましょう。
- ・「楽しみながら勉強する」ゼミにしたいと思います。勉強は「楽」ではありませんが、「楽しみ」ながら勉強できるゼミをみんなで目指しましょう。

6. 成績評価方法

積極的なゼミへの参加や学習に取り組む態度（50%）、課題など（50%）を総合的に判断します。

欠席が多い学生、消極的もしくは受動的にしかゼミに参加しない学生は履修放棄とみなします。

春学期授業計画		秋学期授業計画	
第1回	ゼミの準備	第1回	課題発表
第2回	基礎学習：情報処理全般(1)情報機器	第2回	基礎学習：ネットワークとサーバ
第3回	基礎学習：情報処理全般(2)ネットワーク	第3回	基礎学習：HTML(1)DOMモデル
第4回	基礎学習：HTML(1)基本構造	第4回	基礎学習：HTML(2)タグの属性とCSS
第5回	基礎学習：HTML(2)さまざまなタグ	第5回	基礎学習：CSS(1)セレクト
第6回	基礎学習：HTML(3)タグの属性	第6回	基礎学習：CSS(2)プロパティと値
第7回	基礎学習：マルチメディア	第7回	基礎学習：CSS(3)デザイン
第8回	基礎学習：画像	第8回	基礎学習：Web ページ設計
第9回	グラフィックスプログラミングの準備	第9回	Web ページ：設計(1)デザイン
第10回	グラフィックスプログラミング(1) 描画	第10回	Web ページ：設計(2)基本構造
第11回	グラフィックスプログラミング(2) 色	第11回	Web ページ：制作(1)素材
第12回	グラフィックスプログラミング(3) 繰り返し	第12回	Web ページ：制作(2)HTML
第13回	グラフィックスプログラミング(4) 動画	第13回	Web ページ：制作(3)CSS の適用
第14回	グラフィックスプログラミング(5) マウス	第14回	課題制作
第15回	課題制作	第15回	課題発表