

# 2016年度 清水ゼミ 募集案内

## ゼミの目標

本専門ゼミでは、社会人・職業人として有益で実用的なコンピュータやインターネットを活用するための知識・技術の修得、ならびに、情報化(ネット)社会の様々な課題について探究、考察を行い、同時にゼミ活動を通じて社会人としての基礎力を身に付けることを目標とします。

## ゼミの内容

専門ゼミの専門学習のゴールとして目指す卒業研究のテーマは、次のようなソフト(アプリ)開発と調査分析・文献研究に分かれます。3年生の学習が一通り終わった段階で、どちらかを自由に選択して希望するテーマを決めることができます。

### ① ソフト(アプリ)開発・・・以下の主なテーマのほか様々なテーマを選択できます。

<b>Office ソフトによるアプリ開発</b> Microsoft Office に組み込まれた比較的初心者向けのプログラミング言語 VBA を使用して各種アプリ開発を行います。	<b>スマートフォン用アプリの開発</b> 主な OS として Android と iPhone などの iOS に分かれますが、最近ではホームページを記述する HTML が発達しているため、OS の違いに関係なく、Java/Swift 等の難しいプログラミング言語を使用しなくても比較的簡単にアプリ開発を行うことができます。	<b>Web アプリと Web サービスの制作</b> Web プログラミングを発展させ次のステップの制作目標の1つとして Web サービスがあります。現在 Web サービスの制作はマッシュアップ等の方法により比較的簡単に行えるようになりました。マッシュアップとは複数の Web サービスの API を組み合わせ、あたかも一つの Web サービスのように機能させる方法で、情報技術の深い知識がなくても、既存の Web サービスを組み合わせ、短期間でアプリ開発を行う開発技法です。
--	--	--

アプリ開発におけるプログラミングは論理的思考を高める良いトレーニングになります。プログラミング経験がない人でも理解できるよう、分かり易い教材を使い、指導いたしますので、心配ご無用です。

### ② 情報化(ネット)社会のトレンドや様々な課題について探りあげ、調査・分析や文献研究を行います。

#### ◆3年生の学習

3年生では以上のような卒業研究に取り組むための基礎力を、

- 1)プログラミング演習・実習、
- 2)文献・資料の読解・輪読
- 3)グループワーク/ディスカッション、
- 4)プレゼンテーション(口頭発表)演習など によって身に付けます。

⇒裏面に①②の過去の卒業研究のテーマの

#### ◆就職・進路支援

このようなゼミの学習活動を通じて、社会人として必要となるマナーの修得やコミュニケーション能力・プレゼンテーション能力の向上をはじめ社会人としての基礎力を高めることができます。

さらに、ゼミ内での就職支援を、教員のみならず 4 年生や OB/OG などから受ける機会として、各種の交流会や懇親会などを開催し、卒業後の進路に対するゼミ生の就業意識の啓発やキャリア形成、また実際の就職活動に役立ててもらっています。

⇒裏面に OB/OG の主な就職先の例

#### ◆資格取得支援

本ゼミではゼミ生のキャリアアップのため国家試験「情報処理技術者試験」はじめ各種の資格取得を奨励するとともに、試験対策をサポートします。

本ゼミの最近の傾向としては IT パスポート試験合格を目指す学生がほとんどですが、中にはファイナンシャルプランニング技能士・宅地建物取引主任者や公務員試験を受験し合格する学生もおり、取得目標とする資格が多様化しています。

## ゼミ開催日時/研究室の場所

木曜 3 時間目/40号館 4階 4—5研究室

上記のゼミ内容と活動に関心があり、目的意識を持ち意欲的に学べる学生の皆さんを募集しております。

## ゼミに対する質問・相談・見学

### ★メールによる質問

担当教員のメールアドレス(sshimizu@ygu.ac.jp)に「学籍番号」「氏名」を明記の上、質問内容を記入し送信してください。後日回答を返信します。

### ★研究室訪問による質問・相談・見学

質問・相談はゼミ訪問期間および募集受付期間(11月5日(木)~12月1日(火))の月曜・水曜・木曜(出講日)の昼休みに研究室にお出でください。見学は同期間の木曜3時間目ゼミ(研究室)に直接お出でください。

## 応募方法

希望者は指定の学部共通の申込用紙のほかに、40号館 4階 4—5研究室に来訪して頂き、面談を行い決定します。

## OB/OGの主な就職先

本ゼミのOB/OGは多方面の業界で活躍しております。

カゴメ、すかいらーく、シャトレーゼ、コカ・コーライーストジャパン、  
 JKホールディングス、大東建託、積和不動産、  
 ホンダ自動車販売、ホンダ四輪販売甲信、ネッツトヨタ甲斐  
 HOYA、ネオシステム、  
 富士急ハイランド、富士観光、  
 JA 梨北、長野森林資源利用事業組合、JA 大北、  
 JAバンク、山梨県民信用組合、岡三証券、甲府信用金庫、  
 順天堂大学医学部附属静岡病院、愛知県庁、北杜市役所、静岡県袋井市役所、明光義塾、ほか

## これまでの主な卒業研究の例

(専門ゼミ担当年度 2008 年～現在)

	対象	卒業研究の例
ソフト 開発	Office ソフトによるアプリ開発	Excel VBA の Web 連携による TSUTAYA の在庫確認アプリ開発 Excel VBA による楽天 API による Web サービスの開発
	スマートフォン用アプリ開発	山梨県の観光情報提供アプリの開発 スターボックス商品の注文支援 Web アプリの設計 スマートフォンの GPS 機能を応用したアプリ開発 －山梨学院大学キャンパス・スタンプラリーアプリへの応用
	Web サービス制作	GoogleMap の地図情報と宿・ホテル予約サイト「じゃらん」の宿泊先情報をマッシュアップさせた宿泊先検索サービスの制作 Twitter と GoogleMap の地図情報を連動させたメッセージ投稿システムの開発
調査分析／文献研究		SNS の動向と展望について SEO ツールによる検索エンジン最適化の分析 ユーザビリティを基準とした Web サイトの評価 Google Page Rank を指標とする Web 情報の統計分析 ビジネスにおけるビッグデータの利用の動向と展望 2045 年問題: 人工知能と共存する社会に関する一考察