

2016 年度専門ゼミナール（伊藤担当）の説明

担当教員名	伊藤 栄一郎
開講曜日・時限	木曜日 3 時限
ゼミの概要	ソフトウェア開発、特にプログラミングを中心に学びながら現実の問題の発見・理解や解決方法、ソフトウェア開発のプロジェクト管理について実践的に学びます。
ゼミの特徴	従来の PC やスマホ、タブレットなどのアプリケーション開発に加え、今後の発展が予想される家庭用ロボットのアプリケーション開発を行っています。
卒業研究について	卒業研究としてアプリケーションを開発します。社会や身の回りで役に立つものをテーマとして選びます。(卒業研究のテーマを参照してください)
卒業生の進路について	【過去 3 年間の進路 (順不同)】 三三 (株)、(株)メトロ、リコーテクノシステムズ、日本ハムファクトリー、山梨トヨタ自動車、富士急ハイランド、甲府信用金庫、中央歯科医院、齋藤製罐(株)、(株)エスエスワイ、(株)加藤電器製作所、(株)エヌ・エス・ディ他
ゼミ見学・説明について	ゼミは木曜 3 限に 40-201 教室にて行っているの自由に見学してください。入退室も自由です。 研究室の訪問は木曜 4 限でお願いします。(40 号館 4F) その他の時間帯を希望する場合は、メールで問い合わせてください。
選考方法について	定員超過時の選考の参考にしますので、応募用紙に必ず志望理由を明記してください。選考基準は志望理由および受講時の成績とします。
問い合わせ先 (メール)	e-itoh@ygu.ac.jp

3 年ゼミの内容

4 月、5 月	4 年生によるプログラミング入門講座
6 月、7 月	ゲームづくり
8 月	夏合宿、ゲームの完成
9 月、10 月	学園祭展示発表のための準備
11 月から 1 月	フィジカルコンピューティング、卒業研究の準備

卒業研究における研究プロジェクト例 (4 年次で変わることがあります)

小型ロボット開発	ホームロボット開発	IoT アプリ開発
教材用小型移動ロボットの開発	家庭用ロボットのアプリ開発	スマホ、タブレット用の IoT アプリの開発