



R6年度公開講座

応用情報学連続 ミニゼミナール

－研究室で学ぶ応用情報学－

2025年
3月27日（木）
開催



本講座では、高校生に情報学の面白さを知ってもらうことを目的に、地域産業コースで応用情報学分野を担当している教員が、専門分野の最新の研究成果や最近の話題についてゼミ形式で説明します。授業は各教員の研究室で行います。いくつかのグループに分かれ少人数で行いますので、高校生の皆さん、ぜひ日頃の疑問を講師に直接聞いてみてください。（各教員の研究テーマ・申込方法は裏面をご覧ください。）

◆◇日時◆◇

令和7年3月27日（木曜日）
午前9時集合

◆◇対象◆◇

高校生15名まで（受講無料、定員に達し次第締切）

◆◇場所◆◇

県立広島大学 広島キャンパス
1321演習室（1棟3階）

◆◇主催◆◇

地域創生学部・地域創生学科・地域産業コース・情報分野

県立広島大学 
Prefectural University of Hiroshima

【問合先】地域連携センター ☎082-251-9534 ✉kouza@pu-hiroshima.ac.jp

スケジュール

9:00 ◆グループ分け◆
～
9:10 少人数で講義を行うため、参加人数に応じてグループ分けを行います。
どのグループになってもすべての講義を受講できます。

グループに分かれて研究室を訪問します。

◆初めてのWebプログラミング◆ 宇野 健 研究室

この講座では、本研究室で開発したWebアプリケーションの事例の紹介を行います。そしてWebプログラミングの基本について、演習を交えて学びましょう。

9:15 ◆音を出して別の音を消せるか？◆ 肖 業貴 研究室

～
12:05 近年EVなどへの応用を目指した能動騒音制御（Active Noise Control: ANC）技術は先端的AIの一つとして大変注目されています。本講義では、まず、ANCの原理について説明し、いくつかの応用を紹介します。また、簡単なシミュレーションを通してANC技術の性能と有用性を示します。

◆制御理論入門◆ 重丸 伸二 研究室

私たちの生活の中では、様々な場面で制御が行われています。本講義では、制御対象のモデルに基づいて制御方法を考える制御理論の基礎を説明します。また、モデルに基づいて設計した制御の演習を行ってみます。

◆質疑応答（研究室再訪問時間・自由参加）◆

12:10 講座の時間内に聞けなかったことやさらに詳しく聞きたいこと、授業
～
12:40 終了後に浮かんだ疑問などがあれば、各研究室を再訪問して講師に直接
聞くことができます。自由参加です。

申込方法

下記のQRコードまたはURLの申込フォームから必要事項を入力し、申し込んでください。
受講案内はメールでお送りしますので、パソコンからのメール（@pu-hiroshima.ac.jp）や添付ファイル付のメールを受け取れるよう設定しておいてください。
<https://forms.office.com/r/q6FnWXyTVE>



※申込期限：令和7年3月7日（金曜日）

※受講案内メールは3月7日以降に申し込みをされた方へ送信します。

※申込にあたってお寄せいただいた個人情報は県立広島大学公開講座のご案内以外の目的には使用しません。