

令和6年度 県立広島大学 公開講座

# 応用情報学連続講座

## —情報学で何ができるのか—

「情報」は、水、電気、ガスなどの生活インフラについて重要な社会インフラの一つでとなっています。さらに、今後も情報学における成果は、ますます社会で活用されることは間違いありません。本講座は、高校生を対象として、情報学分野の有用性を知ってもらうことを目的に、それぞれの話題を易しく解説します。今回は、経営と情報、インターネット、ファジィ制御、情報検索と推薦についてのお話です。本講座は連続講座ですが、希望する講義のみの受講もできます。

### 開催日時

令和6年①7月13日(土)②8月3日(土)③8月24日(土)④9月7日(土)10:00～11:30

### 会場

県立広島大学 広島キャンパス  
1239講義室 (1棟2階)

### 講師

地域創生学部 地域創生学科 地域産業コース教員  
・広谷 大助 准教授  
・陳 春祥 教授  
・韓 虎剛 教授  
・岡部 正幸 准教授

### 講座対象者

高校生 (定員: 40名)

### 受講料

無料

### 開催方法

対面方式



### 応募方法

下記のURLまたはQRコードから本学ホームページ上の「申込フォーム」に入力してください。

<https://www.pu-hiroshima.ac.jp/site/koukai-kouza/060713.html>

申込締切日以降に、メールで受講案内をお送りします。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。

### 申込締切日

令和6年6月28日(金)



主催：県立広島大学 地域創生学部 地域創生学科 地域産業コース (情報分野)

連絡先：地域連携センター TEL 082-251-9534

✉ [kouza@pu-hiroshima.ac.jp](mailto:kouza@pu-hiroshima.ac.jp)

## ◆プログラム◆

### 1.経営と情報との関わり ～経営になぜ情報が必要なのか

7月13日（土） 広谷 大助

本講義では、地域産業コースで学ぶ2つの分野である経営と情報について、その関わりを通して経営になぜ情報が必要なのかを学びます。経営に対する情報の関わりは主に2つあり(1)従来の経営学で学ぶヒト・モノ・カネと同様に資産として扱う場合と(2)経営問題を解決するための道具として用いる場合があり、それぞれについて具体的に見ていきます。さらに関連する最近のトレンドについてもお話しします。

### 2.仕組みから見るインターネットの光と陰

8月3日（土） 陳 春祥

インターネットは我々の生活のインフラの一部として、欠かせない存在になってきています。一方インターネットを取り巻く様々な問題も多発しています。本講義では、インターネットの仕組みから紹介して、インターネットで展開される様々なサービスの光と陰について概説します。

### 3.ファジィ制御入門

8月24日（土） 韓 虎剛

ファジィは曖昧のことを指します。ファジィ理論とは、ファジィルールを用いて、人間の勘や経験則等でしか得られないきめ細やかな作業を含め、そのノウハウ等を記述・処理する理論です。本講座は、ファジィ理論を制御分野に応用したファジィ制御に関し、その基礎、現状及び将来について紹介します。

### 4.情報検索と推薦システム

9月7日（土） 岡部 正幸

インターネット上の検索サービスは我々の日常生活に役立つ大変便利なものですが、検索サイトはどのように情報を集め、ランク付けを行っているのでしょうか。また、ネットショップなどで表示されるお薦め商品はどのような情報に基づいて選ばれているのでしょうか。本講義では、情報検索・推薦を実現するための基本原理について紹介します。

※本講座は連続講座ですが、希望する講義のみの受講も可能です。

## ◆申込・受講にあたってのお願い◆

- (1) 申込締切後、メールで受講案内をお送りします。  
必ず、パソコンからのメール（@pu-hiroshima.ac.jp）を受信できるようにしておいてください。また、動画の視聴方法などの説明を添付ファイル（pdf）で送信しますので、添付ファイル付きのメールを受信拒否しないようにしてください。
- (2) 受講案内を受け取ったら、受取確認のメールを返信してください。  
申込締切後に受講案内が届かない場合は、お問い合わせください。

※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。