

広島市立大学 情報科学部 公開講座

# 講演会

2024 12.13 FRI. 18:30-20:30

会場 広島市立大学 サテライトキャンパス  
広島市中区大手町四丁目1番1号 大手町平和ビル9階

対面/オンライン  
ハイブリット開催

広島市立大学情報科学研究科の教員が  
それぞれ専門分野から  
興味深いお話を講演会という形で皆様にお届けします。

対面・オンライン  
ハイブリット開催

## LECTURE 01

### 医用画像で観る、診る、視る 生体機能情報

情報科学研究科 医用情報科学専攻  
松本 圭一 教授

CTやMRに代表される医用画像は、疾患の診断、治療方針の決定、治療効果および経過観察のいずれにおいても大きな役割を果たしています。なかでもPETはアルツハイマー型認知症と他の認知症を鑑別して、新しい治療薬の適応を判断できるため注目されています。本講演では、PETで得られる生体機能情報について紹介するとともに、医用画像の情報を生物学的指標であるバイオマーカー(定量的画像バイオマーカー)とする試みについても紹介します。

対象 どなたでも

定員 120名(先着順) 対面40名 オンライン80名

受講料 無料 ※受講に係る通信料はご自身の負担になります。

#### Zoomの入手



オンライン受講の方はミーティング用Zoomクライアントを次のURLからダウンロードして、お使いになる、パソコンまたはスマートフォン等にインストールしておいてください。  
※Zoom利用や受講に係るインターネット環境等について、個別のサポートはいたしませんので、ご了承ください。  
<https://zoom.us/download>

## LECTURE 02

### 人工知能から 深層学習への発展

情報科学研究科 知能工学専攻  
鎌田 真准 教授

近年、人工知能(AI)、特に深層学習(Deep Learning)と呼ばれる技術の性能が著しく向上し、様々な産業での活用が期待されています。大量のビッグデータを学習し、人間のような知的な予測や判断を可能にする深層学習について、本講演ではまず概要を説明するとともに、本研究で開発した深層学習モデルとして、医療画像の診断支援、コンクリートひび割れ検出、土砂災害における経路探索などの応用事例を紹介します。

申込方法 WEB申込

二次元コードまたは次のURLの「申込フォーム」に入力してください。

● ● 2024年11月1日(金) 申込開始 ● ●

申込締切日

2024年12月5日(木)  
17時まで



<https://forms.office.com/r/cw8tDuHAc6>

講演会についてのお問合せ・お申込み

公立大学法人広島市立大学 地域共創センター

〒731-3194 広島市安佐南区大塚東三丁目4-1

TEL 082-830-1542 FAX 082-830-1555

E-mail [chi-ren@m.hiroshima-cu.ac.jp](mailto:chi-ren@m.hiroshima-cu.ac.jp)



3つのひかり 未来をつくる  
広島市立大学  
Hiroshima City University