

私大戦略研究拠点講演会

High-level 画像解析・表現及びバイオメディカルデータ理解

講師 韓 先花（ハン シェンファー）

国立開発法人産業技術総合研究所 人工知能研究センター 主任研究員

日時 2月27日（月曜日） 10:00-11:00

場所 クリエーションコア 5階 メディア情報学科会議室

産業技術総合研究所の韓先花主任研究員をお招きして、講演会を開催します。情報学や理工学の研究者、大学院生を対象に、人工知能技術と医工学連携に関しまして、幅広くお話いただくようお願いしました。たくさんの参加をお待ちしております。

講演概要

近年、様々の分野において多種多様な膨大データ情報が溢れている。いかにこのような膨大データを活用し、応用に応じてセマンティックかつ構造がある情報を抽出するのは重要な課題になっている。本講演では画像から高次特徴解析・表現を学習し、先端的統計解析手法を紹介する。また、ビジョン分野において盛んに研究されている深層学習法の開発を解説し、バイオメディカル画像解析・理解への応用を説明する。

<略歴>

2002年7月 中国山東大学理工学研究科修了 修士（工学）取得
2005年9月 琉球大学大学院理工学研究総合知能工学専攻
博士後期課程修了 博士（工学）取得
2006年2月 中国中南林業技術電子情報学科 講師
2007年4月 立命館大学総合理工研究科 ポストドクトラルフェロー
2013年4月 立命館大学グローバル・イノベーション研究機構 准教授
2016年4月 産業技術総合研究所人工知能研究センター 主任研究員

<受賞歴>

2012年度 日本私立学校振興・共済事業団 学術研究振興基金（若手研究者奨励金）

<専門分野> 機械学習、コンピュータービジョン、パターン認識、バイオメディカルデータ解析