

人材育成プログラムシリーズ

シミュレーション系人材育成/横断人材育成関連 第3回 (全11回)

「画像認識技術と 医療への応用」

参加
無料

こんな方におススメ!!

- 医療画像データの活用をお考えの方
- 医療画像診断支援システムに関心のある方
- 機械学習やディープラーニングによる画像処理・画像認識の導入を検討している方

◇ 講師紹介 ◇



兵庫県立大学大学院 工学研究科
電子情報工学専攻
先端医工学研究センター

准教授 **森本 雅和**

研究テーマは画像認識，三次元画像処理。世界初のパン画像識別レジシステム「BakeryScan」を開発。他にも様々な物体を自動識別できるシステムを開発中。

◇ セミナー内容 ◇

MRI画像，CT画像，超音波画像などをコンピュータにより解析し，医師の診断を支援する画像認識システムが開発されています。本講では，画像から取得できる特徴量について紹介し，その特徴量を学習し識別する機械学習手法の代表的なものを紹介します。また，大量の画像から自動的に有効な特徴量を選択し識別するディープラーニングによる画像認識についても紹介します。

◇ セミナー詳細・お申込方法 ◇

【日時】 **2017年7月27日 (木) 15:00~18:00**

【場所】 **<メイン会場>**：兵庫県立大学先端医工学研究センター姫路駅サテライトラボ
〒670-0913 姫路市西駅前町 73 姫路ターミナルスクエア 4F
TEL 079-287-6512 <http://amec-hyogo.org/access>

<サテライト会場>：兵庫県立大学神戸情報キャンパス 3階 313 セミナー室
〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7-1-28 TEL 078-303-1901
<http://www.u-hyogo.ac.jp/campuslife/access/campus06.html>

締切り
7/24
(月)

【お問い合わせ・お申し込み先】 理研RCHリサーチコンプレックス戦略室 担当：神吉民子 (かんき)
E-mail：kobe-rc-info@riken.jp 電話：078-569-8852

※ 受講は無料です。参加会場(神戸 or 姫路)をお申し出ください

