



日本画像学会

# 第31回 フリートーキング “Imaging Today” 「人工知能における学習技術」

日本画像学会誌 226号(2017年4月発行)の特集“Imaging Today”では、「人工知能における学習技術」と題して、幅広い人工知能研究分野への学習技術の応用という観点から、様々な成果について解説を載せました。

音声、画像、言語などを対象とする人工知能(AI)の諸問題に対して、深層学習(ディープラーニング)が他を圧倒する性能を示すことが分かり、多くの研究者や技術者の関心を集めています。大手IT企業がこぞって深層学習を導入し、AI実用化の元年とうたわれた2015年から2年が経過し、学習技術に基づいた人工知能という概念は研究者のみならず一般にまで広く浸透しています。

今回のフリートーキング“Imaging Today”は、学会誌226号“Imaging Today”の執筆者の皆様に、それぞれの記事について口頭でご解説いただき、出席者の方々とざっくばらんに議論する機会として企画しました。執筆者の方より最新の成果をご紹介しますので、本企画が、新しい技術への議論ができるきっかけになることを期待します。

- 日時:** 2017年7月4日(火) 13:30~17:15 (受付開始 13:00)  
**場所:** 早稲田大学 西早稲田キャンパス 62W号館 1階大会議室  
**参加費:** 正会員・維持会員 3000円 / 非会員 5000円 / 学生 1500円  
**1コイン情報交換会 500円**  
 ・当日、会場にて現金でお支払いください。  
 ・会員は会員証(維持会員は維持会員証)を、学生は学生証を、それぞれご提示願います。  
 ・料金にはテキスト代を含みます。

<b>プログラム: テーマ「人工知能における学習技術」</b>		(日本画像学会誌 226号掲載)
13:30~13:35	開会の挨拶	日本画像学会 編集委員長 美才治 隆
13:35~14:15	深層学習とその画像応用に関する最新動向	東北大学 岡谷貴之
14:15~14:55	バイオイメージインフォマティクスにおける機械学習技術の活用 (休憩)	早稲田大学 福永津嵩
15:10~15:50	画像を生成する深層学習ネットワーク —領域分割と画像生成・変換—	電気通信大学 柳井啓司, 下田和
15:50~16:30	手描きスケッチを扱う深層学習モデル	早稲田大学 佐々木一磨
16:30~17:10	機械学習とIoT ストリーミング・データ分析の活用	SAS Institute Japan 松園和久
17:10~17:15	閉会の挨拶	日本画像学会 編集委員会
17:25~18:55	1コイン情報交換会	

※プログラムは都合により変更の可能性もありますので、学会 web サイトで直近の情報をご確認ください。 ※敬称略

- お申込み:** 電子メールに、ご所属・お名前・ご連絡先・料金種別(会員・非会員・学生の別)・会員番号を記載の上、お申込み下さい。 送付先: [event@isj-imaging.org](mailto:event@isj-imaging.org) (日本画像学会 事務局 イベント担当)  
 ※定員になり次第申し込みは打ち切りますので、ご容赦下さい。余裕がある場合に限り、当日会場でも受け付けますが、なるべくお早目にお申込み下さい(定員は約50名)。
- 会場:** 講演会: 早稲田大学 西早稲田キャンパス 62W号館 1階大会議室  
 1コイン情報交換会: 西早稲田キャンパス 63号館 1F ロームスクエア  
 〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1  
 アクセス 副都心線 西早稲田駅下車 直結  
 JR 山手線、西武新宿線 高田馬場駅から徒歩 15分  
 マップ <http://www.waseda.jp/top/assets/uploads/2014/10/nishi-waseda-campus-map.pdf>
- お食事など:** キャンパス内の食堂は利用可能です、ご利用下さい。講演会場内は軽飲食に限り持ち込み可能となっております。その他、周辺の食堂等もご利用下さい。
- 主催:** 一般社団法人 日本画像学会  
 〒164-8678 東京都中野区本町 2-9-5 東京工芸大学内  
 TEL 03-3373-9576 E-mail [event@isj-imaging.org](mailto:event@isj-imaging.org)  
 ホームページ <http://www.isj-imaging.org/isj.html>
- 企画・運営:** 日本画像学会 編集委員会