

# 色材アドバンスセミナー2017

## — ものづくりにおける人工知能(AI)の活用 —

将棋の藤井聡太四段の活躍により人工知能(AI)が一般の人々にも改めて注目され、今後AI技術がさらに発展し、社会の多様な分野でAIが活用されることによる波及効果に高い関心が集まっています。AIは将棋や囲碁などで人間の能力を超えるようになったと言われる他、医療分野において人間による診断を補完する有効性が示されています。ものづくりの世界でもAIを使った製品だけでなく、人による判断や予測などにおいてAIを活用することにより、熟練技術の継承や労働力不足の問題の解決策となることが期待されています。

今回のセミナーでは、AIの活用についてご研究の4名の先生方にご講演いただきます。講演後には、講師の方と直接ディスカッションや名刺交換ができる技術交流会も開催いたしますので、ぜひ、あわせてご活用ください。

**主催** 一般社団法人 色材協会 中部支部

**協賛** 日本化学会東海支部、東海化学工業会、高分子学会東海支部、日本接着学会東海支部、日本油化学会東海支部、名古屋産業振興公社、愛知工研協会、日本塗料工業会、中部塗装技術研究会、名古屋テキスタイル研究会、表面技術協会中部支部、化学工学会東海支部、電気化学会東海支部、日本分析化学会中部支部、有機合成化学協会東海支部、繊維学会東海支部、日本繊維機械学会東海支部、自動車技術会中部支部

**日時** 2017年12月19日(火) 13:00~16:20 (講演終了後、交流会 ~17:30)

**場所** 名古屋市工業研究所 第2会議室 (管理棟4F) 名古屋市熱田区六番3丁目4-41  
(地下鉄、市バス、「六番町」下車、南西へ徒歩約2分)

### — 演題・講師 —

1. 『画像AI技術研究の身辺と核心 (仮題)』

中京大学 工学部 教授/人工知能高等研究所長 奥水 大和 氏 13:05-13:50

2. 『AIは創造性を発揮しうるか? 機械学習を用いた商品コンセプトの自動生成技術のご紹介』

静岡大学 情報学部 情報科学科 講師 須藤 明人 氏 13:50-14:35

休憩 14:35-14:50

3. 『AIソリューションの実例紹介—在庫生産管理AI, 材料系AIライブラリ』

株式会社ライエッティング 代表取締役社長 CEO 長江 祐樹 氏 14:50-15:35

4. 『自動車の走行環境認識技術高度化への取り組み』

豊田工業大学 スマートビークル研究センター 特任教授 三田 誠一 氏 15:35-16:20

**参加費**: 会員・協賛団体 8,000円、一般 11,000円、学生 2,000円 (テキスト代、消費税含む)

**技術交流会費 (講師を囲んで)**: 会員 無料、協賛団体・一般 500円 (管理棟2F、交流フロア 16:30 から 17:30)

**定員**: 先着順 80名

**申込方法**: 12月12日(火)までに下記の申込書に所定事項をご記入の上、郵送またはFAXにて申し込み先までご連絡ください。  
もしくは、下記ホームページから「参加申込フォーム」にてお申込みください。

参加費は、みずほ銀行名古屋支店 普通預金口座 No. 1106150 一般社団法人色材協会中部支部宛お振込みください。

**申込先**: 〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目35-18 中部科学技術センター内 (一社)色材協会中部支部

TEL 052-231-3070 FAX 052-204-1469

<http://www.shikizai-chubu.org/> あるいは <http://www.c-goudou.org/>

おしらせ・行事予定欄からもお申込できます。

「色材アドバンスセミナー2017」参加申込書 (2017.12.19(火)開催)

2017年 月 日

(社)色材協会中部支部 御中 FAX 052-204-1469

会社名

ご芳名及びご連絡先 〒 —

参加者氏名	ご所属	電話番号	E-mail アドレス	交流会参加 O、×

参加者 名、参加費 円を 月 日に送金いたします。