



光設計研究グループ 第 66 回研究会 「人工知能-AI-活用による光設計の展開」



【日 時】2019年4月19日(金) 10:30-17:00

【場 所】板橋区立グリーンホール6F 〒173-0015 東京都板橋区栄町3-6-1

【交 通】東武東上線「大山」駅北口から徒歩約5分、都営三田線「板橋区役所前駅」A3出口から徒歩約5分
(交通の詳細はこちらを参照→<http://www.itabun.com/access/index.html>)

【ご案内】人工知能(AI)は、データの増大、コンピューティングの高度化、アルゴリズムの高度化を背景に、現在3度目のブームを迎えている。AI技術の進化やクラウド等のAIを活用しやすい環境の広がりに伴い、特定分野で先行していた人工知能の利活用が、幅広い産業分野や製品・サービスへと拡大しつつある。本研究会では、「人工知能と光」に関わる様々な分野から先生方をお招きし、最新の技術動向についてお話いただきます。講演後には、講演者を交えた懇親会も予定しております。ぜひご参加ください。

プログラム

10:30 開会の挨拶

【セッション1】10:35-11:55

10:35 1. 高速ビジョンのアーキテクチャと新展開 石川 正俊(東京大学)

11:15 2. 自己符号化器を利用したデータ変換法による汎用的光データ検索システム
渡邊 恵理子(電気通信大学)

<昼食>(11:55-13:00)

【セッション2】13:00-15:00

13:00 3. 機械学習駆動コンピューショナルイメージング 堀崎 遼一(大阪大学)

13:40 4. 深層学習がもたらす問題解決のパラダイムシフトと画像分野での応用 岡谷 貴之(東北大学)

14:20 5. 画像認識AI「DeepDetector」によるドローンによる漁業密漁の監視抑止
佐々木 秀紀(NTTコムウェア)

<コーヒーブレイク>(15:00-15:20)

【セッション3】15:20-16:40

15:20 6. 自動運転からサポート・クラウドまでのトータル・システム 馬路 徹(NVIDIA)

16:00 7. 2030年、人工知能が切り開く社会の変革～2030年の働き方～
上田 恵陶奈(野村総合研究所)

16:45 閉会の挨拶

17:15 懇親会

※題目・講演順は変更となる場合があります。予めご了承ください。最新の情報はホームページをご確認ください。

【主催】一般社団法人 日本光学会 光設計研究グループ 代表：辰野 響((株)リコー)

【共催】日本光学会 AI Optics 研究グループ

【協賛】※本研究会の協賛団体の一覧はホームページをご確認ください

【参加費】光設計研究グループ個人会員：4,000円、光設計研究グループ学生会員：無料

光設計研究グループ賛助会員企業、日本光学会及び共催・協賛団体個人会員：8,000円

日本光学会及び共催・協賛団体学生会員：1,000円、一般：10,000円、学生一般：2,000円

※当日、受付にてお支払いください

【定員】140名

【問合せ先】日本電気(株)データサイエンス研究所 大野 友嗣

〒211-8666 川崎市中原区下沼部1753 TEL: 050-3757-5317 E-mail: k66@opticsdesign.gr.jp

【ホームページ】<http://www.opticsdesign.gr.jp/>

【申し込み方法】下記の内容をE-mail本文に記載して k66reg@opticsdesign.gr.jp までお送りください

(株)東芝 生産技術センター 光技術研究部 山本 雄一郎

※定員に余裕がある場合は会場にて当日受付致します

氏名(フリガナ)	
所属	
住所	〒
TEL、E-mail	
参加区分	1.光設計研究グループ個人会員 2.光設計研究グループ学生会員 3.光設計研究グループ賛助会員企業、日本光学会及び共催・協賛団体個人会員 4.日本光学会及び共催・協賛団体学生会員 5.一般 6.学生一般
懇親会(無料)	1.参加 2.不参加

※ 頂いた個人情報は、当研究会運営に必要な目的の範囲内においてのみ取扱います。