

第2回 AI Optics 研究グループ研究会 ~光 AI の活用と将来展望~
とちぎ光産業振興協議会 令和元(2019)年度 光産業技術懇話会

【研究会の内容】

本研究会では、武田光夫先生をお招きし、過去の光コンピューティング研究の繁栄と衰退を経験されたご自身のご経験を踏まえて、将来の光 AI 研究の展望と期待をご講演頂く。また、光 AI 研究の最新の活用事例として、スマートレーザー加工の現状を谷峻太郎先生にご講演頂く。講演終了後には、ご来場の皆様から頂く質問やコメントなどをテーマにし、講師の先生方を交えた総合討論を行う。

【研究会の目的】

- ・ 光 AI 技術の動向の把握と情報共有
- ・ 光学分野への AI 活用の促進

【聴講対象者】

AI を活用した光技術に関心のある研究者や技術者

【日程】

日時：2019年7月30日(火)14:00~17:00

場所：宇都宮大学陽東キャンパス オプティクス教育研究センター

https://www.utsunomiya-u.ac.jp/oldcontent/map/campus_map.php

【プログラム】

テーマ：光 AI の活用と将来展望

主催：一般社団法人 日本光学会 AI Optics 研究グループ

共催：とちぎ光産業振興協議会、宇都宮大学オプティクス教育研究センター、
宇都宮大学大学院工学研究科

14:00~14:05	開会の挨拶	宇都宮大学 長谷川 智士
14:05~15:00	光技術と人工知能：覽古考新	宇都宮大学 武田 光夫
15:00~16:00	深層学習支援によるレーザー加工の最適化	東京大学物性研究所 谷 峻太郎
16:00~16:10	休憩	
16:10~16:55	総合討論	
16:55~17:00	閉会の挨拶	東京工業大学 鈴木 裕之
17:00~17:30	施設見学	早崎研究室
17:30~19:00	意見交換会	オプティクス教育研究センター

【参加費】

- | | |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| (1) AI Optics 研究グループ会員
(日本光学会+AI Optics 研究グループ会員に入会予定の方も含む) | 3,000 円 |
| (2) 日本光学会会員
(日本光学会に入会予定の方も含む) | 5,000 円 |
| (3) とちぎ光産業振興協議会会員 | 3,000 円 |
| (4) 一般 (非会員) | 13,000 円 |
| (5) 学生 | 無料 |

* 研究会当日の日本光学会、および AI Optics 研究グループへのご入会が可能です。

* AI Optics 研究グループへの入会費は無料です。日本光学会への入会費は 9,600 円です。

* ご入会希望の場合は、その主旨を参加登録時にメールにてご連絡ください。当日受付にて入会手続きを行います。

【参加費登録〆切】

2019 年 7 月 23 日(火)

【参加申込方法】

下記のメールに、ご所属・お名前・参加区分(1)~(5)と意見交換会への参加の有無をご連絡ください。kenkyukai_app@aioptics.jp