

第13回新画像システム・情報フォトリクス研究討論会

本討論会では、画像システム、情報フォトリクス・情報光学、撮像デバイス、ディスプレイ、画像処理・応用などの分野の研究内容に対する相互理解を深めるとともに情報発信を行う場として、すべての発表をポスター形式で行います。画像システム、情報光学に携わる多くの研究者、技術者、教員、学生の方々のご投稿をお待ちしております。また、技術内容に関するデモンストレーションも歓迎します。

日時：2019年6月6日(木) 13:00~17:00 (終了後17:15より懇親会)

場所：キャンパスイノベーションセンター国際会議室
およびリエゾンコーナー (東京都港区芝浦3-3-6)

主催：日本光学会情報フォトリクス研究グループ

参加費：情報フォトリクス研究グループ一般会員5,000円、非会員6,000円、学生2,000円 (懇親会：一般3,000円、学生2,000円)

発表形式：ショートプレゼンテーション (2分間、質疑応答なし) および、ポスター発表および随意でデモンストレーション

参加申込：5月31日(金)までに下記のメールアドレス宛にお申し込みください。発表申込された方は不要です。

問合せ先：東京工業大学未来産業技術研究所 鈴木裕之
電話 045-924-5183

E-mail sgs-jpg-touron@isl.titech.ac.jp

第401回講習会第28回最先端の研究室(工場)めぐり 「スポーツ用義足開発最前線—産業技術総合研究所人工知能研究センター」

日時：2019年5月24日(金) 13:00~18:00

場所：産業技術総合研究所人工知能研究センター
(〒135-0064 東京都江東区青海2-3-26)

主催：精密工学会、産業技術総合研究所

協賛：日本光学会、応用物理学会、ほか

問合せ先：精密工学会講習会係

電話 03-5226-5191 E-mail jspe_koushu@jspe.or.jp

URL <http://www.jspe.or.jp/wp/wp-content/uploads/course/401.pdf>

JOEM「図解・光散乱とその計測への応用」入門 技術講座

日時：2019年6月19日(水) 9:30~17:00

場所：機械振興会館別館4階 (東京都港区芝公園3-5-22)

主催：日本オプトメカトロニクス協会

協賛：日本光学会、応用物理学会、日本光学工業協会
ほか

参加費：協賛44,064円 (テキスト・消費税含む)

定員：24名

申込期限：2019年6月12日(水)

問合せ先：一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail info@joem.or.jp URL <http://www.joem.or.jp>

JOEM「相関とフーリエ変換で理解できる光学機器」 技術講座

日時：2019年6月25日(火) 10:00~16:00

場所：機械振興会館別館4階 (東京都港区芝公園3-5-22)

主催：日本オプトメカトロニクス協会

協賛：日本光学会、日本光学工業協会、光産業技術振興協会

参加費：協賛44,064円 (テキスト・消費税含む)

定員：24名

申込期限：2019年6月18日(火)

問合せ先：一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail info@joem.or.jp URL <http://www.joem.or.jp>

JOEM「波動光学の基礎」技術講座

期日：2019年7月3日(水)~4日(木)

場所：機械振興会館別館4階 (東京都港区芝公園3-5-22)

主催：日本オプトメカトロニクス協会

協賛：日本光学会、応用物理学会、日本光学工業協会
ほか

参加費：協賛78,948円 (テキスト・消費税含む)

定員：24名

申込期限：2019年6月26日(水)

問合せ先：一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail info@joem.or.jp URL <http://www.joem.or.jp>

日本光学会 news の掲載申込先：

日本光学会 光学広報担当 E-mail koho@myosj.or.jp

メールの件名に「日本光学会 news 原稿」と記載してください。

なお、掲載申込は原則として発行日（10日）から2か月前の15日まで、開催日が1～10日の場合は、開催日の3か月前の15日までをお願いします。

掲載にあたっては、「日本光学会 news」の掲載基準を日本光学会ホームページでご確認ください。

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2019年2月10日現在の本会賛助会員は下記のとおりです。掲載させていただくとともに、本会事業に対するご賛助に厚く感謝の意を表します。

ウシオ電機株式会社

オプトシリウス株式会社

株式会社オプトロニクス社

オリンパス株式会社

キャノン株式会社

株式会社清原光学

株式会社グラビトン

株式会社光学技研

興和株式会社

株式会社五藤光学研究所

コニカミノルタ株式会社

三桜工業株式会社

Zemax Japan 株式会社

株式会社シグマ

昭和オプトロニクス株式会社

ソーラボジャパン株式会社

株式会社タムロン

中央精機株式会社

テルモ株式会社

株式会社東芝

株式会社東精エンジニアリング

株式会社トプコン

株式会社ナック イメージテクノロジー

株式会社ニコン

株式会社ニデック

日本板硝子株式会社

一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会

Phase One Japan 株式会社

富士フイルム株式会社

古野電気株式会社

株式会社溝尻光学工業所

三菱ケミカル株式会社

株式会社リコー

ルームスソフト株式会社

以上 会員数 34 社、48 口（五十音順）

「応用物理」第 88 巻第 5 号（2019 年 5 月号）予定目次

総合報告

常温衝撃固化現象とセラミックスコーティングへの応用

—エアロゾルデポジション（AD）法— ……明渡 純

解説

金属ハライドペロブスカイト LED ……松島敏則

深紫外レーザー用非線形光学結晶の開発 ……吉村政志

研究紹介

タンタル酸ニオブ酸カリウムの電気光学効果とその単結晶

製造技術 ……小松貴幸，太子敏則，小島孝広，笹浦正弘

酸化窒化物誘電体の新合成法 ……鱒淵友治

PEDOT:PSS/結晶シリコン太陽電池のキャリア輸送機構

……白井 肇，A. T. M. Saiful ISLAM，石川 良

基礎講座

AI コンピューティング ハードウェア技術 ……細川浩二

今月のトピックス

記者が見た！ 2019 年春季学術講演会 ……尾関 章
第 58 期（2019 年） 応用物理学会役員紹介（後編）

書評

理系女性のライフプラン（丸山美穂子・長濱祐美 編，

大隅典子アドバイザー） ……出浦桃子

Science As Art

コーヒーリングの宝石 ……松谷晃宏