

International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory 2017 (ISOM '17)

第 27 回目を迎える本会議では、“International Symposium on Optical Memory”から“International Symposium on Imaging, Sensing, and Optical Memory”へ名称を変更しました。従来からの光メモリー技術に加え、画像・計測の広い領域を対象とし、そこから派生する技術に関するマテリアル、フィジクス、テクノロジーなどの最新の研究と技術の成果について議論します。学術分野および産業分野の関係者が一堂に会し、国際的な情報交換をすることにより、この分野の研究開発・応用・新たな展開の方向を探り、かつその発展を促進することを目的としています。スコープとする(1) Optical Memory, (2) Imaging, (3) Sensing, (4) Other Related Technologies の各領域における最近の研究および調査の結果、または新しい技術、新製品の紹介で、学術的に価値のある未発表の投稿をお待ちしております。

期 日：2017 年 10 月 22 日(日)～25 日(水)

場 所：くにびきメッセ(〒690-0826 鳥根県松江市学園南 1-2-1)

主 催：日本光学会

投稿方法：ISOM Web の論文投稿ページから登録後、電子データ(PDF ファイル：英文 2 ページ)をアップロードしてください。

投稿締切：2017 年 6 月 2 日(金)

参加申込：ホームページ(<http://www.isom.jp/>)をご参照ください。

問合せ先：〒164-0003 東京都中野区東中野 4-27-37

アドスリー内 木村光宏

電話 03-5925-2840 Fax 03-5925-2913

E-mail secretary@isom.jp

第 42 回光学シンポジウム「実用的な最先端の光学設計/光計測/光学素子/光学システム, 光学における機械学習の活用」

期 日：2017 年 6 月 22 日(木), 23 日(金)

場 所：東京大学生産技術研究所 An 棟コンベンションホール(東京都目黒区駒場 4-6-1)

主 催：日本光学会

共 催：応用物理学会フォトニクス分科会

詳細はホームページ(http://myosj.or.jp/event2/opt_symp)

をご覧ください。

平成 29 年度日本分光学会国際シンポジウム「ラマン分光のバイオ応用展開」

急激な展開をみせるラマン分光技術とバイオ応用に触れてみてください。

日 時：2017 年 5 月 24 日(水) 9:30～17:00

場 所：早稲田大学西早稲田キャンパス 63 号館(〒169-8555 新宿区大久保 3-4-1)

主 催：日本分光学会

協 賛：日本光学会

詳細はホームページ <http://bit.ly/spsj2017> をご覧ください。

第 59 回光波センシング技術研究会講演会

期 日：2017 年 6 月 6 日(火), 7 日(水)

場 所：東京理科大学神楽坂校舎森戸記念館(〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 4-2-2)

主 催：応用物理学会光波センシング技術研究会

協 賛：日本光学会, 電子情報通信学会, 通信ソサイエティほか

問合せ先：応用物理学会光波センシング技術研究会事務局 佐々木 豊(〒184-0005 東京都小金井市桜町 1-10-32)

電話/Fax 042-381-0446 E-mail yssk@s.email.ne.jp

URL <http://annex.jsap.or.jp/kohasensing/>

JOEM「図解・自然現象に学ぶ光散乱」技術講座

日 時：2017 年 6 月 16 日(金) 13:00～17:00

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, 日本光学工業協会, 光産業技術産業協会ほか

参加費：協賛 28,080 円(テキスト・消費税含む)

定 員：24 名

申込期限：2017 年 6 月 9 日(金)

問合せ先：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：2017年6月29日(木) 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 35,640円(テキスト・消費税含む)

定員：24名

申込期限：2017年6月22日(木)

問合せ先：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：

〒400-8511 山梨県甲府市宮前町7-32 山梨大学クリスタル科学研究センター

東海林 篤 電話 055-220-8348 E-mail ashohji@yamanashi.ac.jp

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。

「応用物理」第86巻第4号(2017年4月号) 予定目次

解説

液晶性有機半導体の新展開 ……飯野裕明，半那純一

研究紹介

有機系フォトンアップコンバージョン材料の新戦略

……………楊井伸浩，君塚信夫

窒化チタンを用いた光励起ホットキャリアエンジニアリング

……………石井 智，長尾忠昭

強磁性トンネル接合素子を用いた生体磁気センサの開発

……………安藤康夫

反強磁性体における巨大異常ホール効果 ……中辻 知

酵素駆動の皮膚通電デバイス ……西澤松彦

建築構造物IoTセンサの開発 ……猿渡俊介，倉田成人

ココだけのハナシ

苦し紛れの小さな製品が，世界を変えた ……桑野幸徳

今月のトピックス

第56期(2017年)応用物理学会 役員紹介(前編)

最速レポート 2017年春季学術講演会

基礎講座

光導波路デバイスの電磁界シミュレーションのコツ(基礎編)

……………柴山 純

応物系スタートアップ

The Challenges of a University Technology Startup ……Sze Yun SET

書評

田中拓男著：光メタマテリアル入門 ……宮丸文章

Science As Art

“Summer Triangle” in your hand

……………山岸健人，岡本麻鈴，染谷大地，藤枝俊宣