

International Symposium on Optical Memory 2016 (ISOM'16)

本会議は、光メモリー技術、およびそこから派生する技術に関するマテリアル、フィジックス、テクノロジーの広い領域を対象とし、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。

期 日： 2016年10月16日(日)~20日(木)

場 所： 京都市リサーチパーク

主 催： 日本光学会

プログラム：

特別講演「Optical Memory of the Cosmic History」家正則
(国立天文台)

スペシャルセッション(招待講演)

- 高密度ホログラム記録：「Holographic Storage for Tera-Byte Era」谷田貝豊彦(宇都宮大), 「Practical Design of Angular-multiplexing Holographic Data Storage」星沢拓(日立)
- アダプティブオプティクス：「Tomographic Wavefront Estimation for Wide-field Adaptive Optics Systems」秋山正幸(東北大), 「Wavefront Compensation for Holographic Memory」室井哲彦(NHK), 「Adaptive Optics Microscopy for High Resolution Imaging of the Stem-cell Formation in Plants」玉田洋介(基礎生物学研究所), 「Phase-only Liquid Crystal on Silicon Spatial Light Modulator for Practical Adaptive Optics Retinal Imaging」黄洪欣(浜松ホトニクス)
- コンピューショナルイメージセンシング：「Computational Holographic Sensing」堀崎遼一(大阪大), 「Illumination Pattern Analysis for Fluorescent Ghost Imaging」水谷康弘(大阪大), 「Interferometric 3D Imaging Spectrometry」吉森久(岩手大)

ポストデッドライン論文投稿締切： 8月29日(月)

参加申込方法： 下記URLからお申し込みください。10月2日までの登録で割引があります。※当日参加も受付いたします。

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 URL <http://www.isom.jp/>

International Workshop on Photonics Polymer for Innovation (IWPPi)

本会議は科学技術振興機構(JST)S-イノベーション「フォトニクスポリマーによる先進情報通信技術の開発」が主催し、「フォトニクスポリマーがシステムを変える」をテーマに、フォトニクスポリマー技術の産業化、そして、大きなイノベーションへとつながる最新の研究成果を発表いたします。国内外の第一線で活躍する研究者による基調講演、招待講演、ポスターセッション、そしてスペシャルセッションを通じて、超高速光通信、光スイッチ、光導波路などフォトニクスポリマーの最先端を共有することで、新たなR&D、産官学連携が生まれることを期待しています。IWPPiへの皆様の参加をお待ちしています。

期 日： 2016年10月11日(火)~14日(金)

場 所： ホテルサンバレー那須(栃木県)

協 賛： 日本光学会

参加費： 一般80,000円(宿泊代3泊分込)、学生25,000円(宿泊代込)

URL：<http://iwppi.org/>

JOEM「コンピューショナルイメージング」技術講座

日 時： 2016年9月9日(金) 13:30~16:30

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、光産業技術振興協会、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： 2016年9月2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「収差論/偏心光学系の3次の収差論」技術講座

期 日： 2016年10月5日(水)~12月14日(水)、隔週、計6日間

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、ほか

参加費：協賛 151,200 円 (テキスト・消費税含む)

定員：24 名

申込期限：2016 年 9 月 28 日(水)

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「図解による光学入門」技術講座

日時：2016 年 10 月 6 日(木) 10:00~17:00, 7 日
(金) 9:00~15:00

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, ほか

参加費：協賛 32,400 円 (テキスト・消費税含む)

定員：24 名

申込期限：2016 年 9 月 29 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

JOEM「光学系基礎理論」技術講座

期日：2017 年 1 月 11 日~2 月 1 日 (毎週水曜日)

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, ほか

参加費：協賛 106,920 円 (テキスト・消費税含む)

定員：24 名

申込期限：2017 年 1 月 6 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

日本光学会 *news* の掲載申込先：

〒192-8512 東京都八王子市久保山町 2-3 オリnpas(株) 技術開発部門光学システム開発本部
天内隆裕 電話 042-691-7194 Fax 042-691-7573 E-mail t_amanai@ot.olympus.co.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。

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2016年8月10日現在の本学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。

(株)アルゴ	(株)東芝
ウシオ電機(株)	(株)東精エンジニアリング
オプトシリウス(株)	(株)トプコン
(株)オプトロニクス	(株)ナックイメージテクノロジー
オリンパス(株)	(株)ニコン
キヤノン(株)	(株)ニデック
(株)清原光学	日本板硝子(株)
(株)光学技研	(一社)日本オプトメカトロニクス協会
興和(株)	Phase One Japan(株)
(株)五藤光学研究所	富士フイルム(株)
コニカミノルタ(株)	古野電気(株)
(株)シグマ	(株)溝尻光学工業所
シチズンホールディングス(株)	三菱レイヨン(株)
(株)昭和オプトロニクス	ユニオプト(株)
ソーラボジャパン(株)	(株)リコー
(株)タムロン	ルーマスソフト(株)
中央精機(株)	

以上 会員数 35 社, 49 口 (五十音順)

「応用物理」第 85 巻第 8 号 (2016 年 8 月号) 予定目次

総合報告

有機金属ハライドペロブスカイト太陽電池の現状と展望
…… 内田 聡, コジョカル ルドミラ, 中崎城太郎, 瀬川浩司

最近の展望

地下資源探査への応用を目指した高温超電伝導 SQUID の開発
…… 波頭経裕

研究紹介

タンパク質の動的挙動に及ぼす水とおよび熱活性の影響
—広帯域誘電分光法による観測—
…… 山本直樹, 太田 薫, 田村厚夫, 富永圭介
共蒸発分子誘起結晶化法による有機薄膜成長とその応用
…… 嘉治寿彦

配向制御された液晶エラストマ/ゲルの刺激応答特性 …… 浦山健治
基礎講座

熱物性 (熱拡散率, 比熱) 測定のコツ …… 森川淳子
APEX/JJAP だより

APEX/JJAP の現状と最近の取組み …… 山田 明
ホッとひといき

昆虫の翅を基板に用いたものづくり …… 棚橋一郎
Inside Out

The Struggle and Journey to Pursue a Scientific Career and a Happy
Family Life …… Satria Zulkarnaen Bisri

Science As Art
Flower of whisker …… 松本 凌, 重松沙樹, 高野義彦
