

光設計研究グループ第 63 回研究会「広がる光学系の世界」

近年、デジタル化の進展に伴い、個人のデジカメやスマホから生活基盤となる医療や監視まで、幅広い分野で光学技術が活用されています。その根幹を成す光学系も、可視光のカメラレンズから赤外・ステレオ・回折素子等へと、その形態が劇的に変わりつつあります。今回の研究会では、光学系の姿が用途に応じて変化しつつさまざまな分野で活用されている現状を俯瞰し、議論を深めたいと考えております。研究会後には講演者を交えた交流会も予定しておりますので、この機会にぜひご参加いただき、交流を深めていただければ幸いです。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日 時：2017 年 10 月 18 日(水)

場 所：板橋区立グリーンホール (〒173-0015 東京都板橋区栄町 36-1) 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

主 催：日本光学会光設計研究グループ

協 賛：応用物理学会、ほか

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、一般 10,000 円、学生一般 2,000 円、日本光学会および共催・協賛団体個人会員 8,000 円、光設計研究グループ賛助会員企業 8,000 円、板橋区在住在勤 8,000 円、日本光学会および共催・協賛団体学生会員 1,000 円。当日、受付にてお支払いください。

定 員：200 名。定員になり次第締め切ります。(定員オーバー後の申込はその旨ご連絡いたします)

参加申込：氏名(フリガナ)、所属、住所、電話、Fax、E-mail、参加区分(参加費の項を参照)、交流会参加の有無(交流会費 2,000 円)を、E-mail にて下記申込先までお送りください。

申込先：デクセリアルズ(株) コーポレート R&D 部門先端技術開発部開発 2 課 梶谷俊一

〒985-0842 宮城県多賀城市桜木 3-4-1

電話 022-367-2509 E-mail k63reg@opticsdesign.gr.jp

問合せ先：キヤノン(株) イメージコミュニケーション事業本部光学技術 12 開発室 菊地 正

〒321-3298 栃木県宇都宮市清原工業団地 23-10

電話 028-667-5711 E-mail k63@opticsdesign.gr.jp

URL <http://www.opticsdesign.gr.jp/>

プログラムは研究グループのホームページでご覧になります。

あかりの日記念講演会 2017

日 時：2017 年 10 月 20 日(金) 13:20~16:00

場 所：名城大学ナゴヤドーム前キャンパスレセプションホール

主 催：照明学会東海支部

協 賛：日本光学会、ほか

参加費：無料(先着順、定員 100 名)

問合せ先：講演会実行委員長 元垣内敦司(三重大学)

電話 059-231-9399 E-mail motogaito@elec.mie-u.ac.jp

URL <https://www.ieij.or.jp/shibu/tokai/index.html>

JOEM「最新レーザー・赤外応用技術」セミナー

日 時：2017 年 10 月 25 日(水) 10:00~16:50

場 所：機械振興会館地下 3 階 2 号室(東京都港区芝公園 3-5-8)

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、電子情報通信学会、照明学会、日本写真学会、画像電子学会、日本画像学会、映像情報メディア学会、カメラ映像機器工業会、日本色彩学会、レーザー学会、精密工学会

参加費：協賛 19,440 円(テキスト・消費税含む)

定 員：24 名

申込期限：2017 年 10 月 18 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「光散乱の現象と解析」技術講座

日 時：2017 年 11 月 17 日(金) 10:00~17:00

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、光産業技術振興協会、ほか

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 11 月 10 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

協賛：日本光学会，ほか
参加費：協賛 79,920 円（テキスト・消費税含む）
定員：22名
申込期限：2017年11月29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「光学薄膜技術」講座

期日：2017年12月6日（水）～7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

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9号（2017年9月号）予定目次

解説

自動車エレクトロニクスの現状と将来 浅野勝宏
大画面フレキシブル有機ELディスプレイの研究開発
—スーパーハイビジョンの家庭普及に向けて
..... 清水貴央，深川弘彦，中田 充

最近の展望

全高分子ブレンド太陽電池の最新動向 辨天宏明

研究紹介

RIPT法によるサブナノ秒過渡吸収測定システムの開発
..... 中川達央，加藤隆二
異原子導入によるSiC MOSFETの特性改善
..... 岡本 大，矢野裕司
プラスチック上の単結晶シリコンMOSトランジスタ作製技術
—異種デバイス集積化をめざして 東 清一郎，酒池耕平

走査型イオン伝導顕微鏡を用いた単一細胞エレクトロ
ポレーション 岩田 太，牛木辰男
室温原子層堆積法とその応用 廣瀬文彦

基礎講座

量子化学計算のコツ（実用編） 中井浩巳
ホッとひといき

CZTS太陽電池の不純物から発見した新しい太陽電池材料

..... 荒木秀明
AIが変える出会い 山崎俊彦

書評

短歌を詠む科学者たち（松村由利子 著） 平井亜紀子

Science As Art

秋の紅葉 小林 佑，宮田耕充

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2017年5月1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
ウシオ電機(株)
オプトシリウス(株)
(株)オプトロニクス社
オリンパス(株)
キヤノン(株)
(株)清原光学
(株)光学技研
興和(株)
(株)五藤光学研究所
コニカミノルタ(株)
(株)シグマ
シチズン時計(株)
(株)昭和オプトロニクス
ソーラボジャパン(株)
(株)タムロン
中央精機(株)
テルモ(株)

(株)東芝
(株)東精エンジニアリング
(株)トプコン
(株)ナックイメージテクノロジー
(株)ニコン
(株)ニデック
日本板硝子(株)
(一社)日本オプトメカトロニクス協会
Phase One Japan(株)
富士フイルム(株)
古野電気(株)
(株)溝尻光学工業所
三菱ケミカル(株)
ユニオプト(株)
(株)リコー
ルーマスソフト(株)

以上 会員数 34 社, 49 口 (五十音順)