

第 278 回「光学」編集委員会

2015年3月3日(火)、山形大学東京サテライト会議室において新旧編集委員合同の編集委員会が開催されました。議事ではまず、前回委員会議事録の確認がなされ、次に、第45巻第1号および第4号の企画決定、第45巻第2号および第3号の第二次構想案、第45巻第5号および第6号の第一次構想案の審議、第45巻7号および第8号の担当決定が行われました。その後、新刊紹介、光科学および光技術調査委員会(関東、関西)、論文投稿・審査状況、各号の進捗状況、会計関係の報告等がなされました。また、2名の委員がインターネットを介した会議参加となりました。委員会後は、出版担当理事、OR編集委員長にも出席いただき、和やかに新旧合同懇親会が開催されました。

平成 27 年度研究助成・研究表彰の募集

1. 研究に対する助成

対象課題：①光科学の未知領域の研究—とくに光の本質について、②細胞間あるいは分子間の情報伝達についての研究

助成金総額：約5,000万円

2. 研究に対する表彰

対象者：光科学に関する基礎的な研究で、内容が独創的でありかつ過去2年以内に発表された研究論文、講演、報告等の内容により対象者を選定(35歳以下の方を対象)

表彰金総額：100万円

応募締切：2015年7月17日(金)

連絡先：公益財団法人光科学技術研究振興財団

〒430-0926 静岡県浜松市中区砂山町325-6 日本生命
浜松駅前ビル4階

電話 053-454-0598 Fax 053-454-1929

E-mail info@refost-cs.or.jp

URL <http://www.refost-hq.jp>

第 17 回レーザーディスプレイ技術研究会「レーザー照明・ディスプレイ、広がる応用と新技術」

日時：2015年7月15日(水) 13:00~17:00

場所：東京大学生産技術研究所・コンベンションホール(〒153-8505 目黒区駒場4-6-1) 京王井の頭線駒場東大前駅/小田急線東北沢駅より徒歩10分、小田急線/千代田線代々木上原駅より徒歩15分。

<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/map/index.html>

主催：日本光学会レーザーディスプレイ技術研究グループ

協賛：レーザー学会レーザー照明・ディスプレイ専門委員会

後援：オプトロニクス社

プログラム：①「イントロダクトリートーク」黒田和男(宇都宮大)、②「特別講演」[8K映像システムの医療応用]谷岡健吉(メディカルイメージングコンソーシアム)、③「レーザーを用いたヘッドライトの展開性(仮)」千々松良(本田技術研究所)、④「駆動電流変調による赤色LDのスペックル制御」西田武弘(三菱電機)、⑤「レーザーのプラネタリウムへの可能性」大平貴之(大平技研)、⑥「STAMPによるフェムト秒動画撮影」中川桂一(東京大学)、⑦「特別講演」[目は驚くほどの超並列情報処理コンピューター]小泉周(自然科学研究機構)、⑧「クロージングリマーク」山本和久(大阪大学) ※プログラムは研究グループのホームページでもご覧になれます。

参加費：一般4,000円、学生1,000円(税込)。当日会場にてお支払いください。領収書を発行いたします。終了後簡単な情報交換会を予定しております(無料)。

参加申込：要。参加希望者はE-mailにて下記連絡先までお申し込みください。

連絡先：山本和久(大阪大学)

E-mail yamamoto-k@ppc.osaka-u.ac.jp

URL <http://qopt.iis.u-tokyo.ac.jp/ldt/>

「波動光学の基礎」技術講座

期日：2015年7月8日(水)、9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：一般社団法人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62,640円(テキスト・消費税含む)

定員：24名

申込期限：2015年7月1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>

「よくわかる LED と半導体レーザーの基礎と応用」技術講座

期 日： 2015 年 7 月 10 日(金)
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： 一般社団法人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 28,080 円 (テキスト・消費税含む)
定 員： 24 名
申込期限： 2015 年 7 月 3 日(金)
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：
〒 400-8511 甲府市武田 4-3-11 山梨大学工学部情報メカトロニクス工学科 金 蓮花
電話 / Fax 055-220-8448 E-mail lianhua@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 84 巻第 6 号 (2015 年 6 月号) 目次

解 説

半導体超格子における電界ドメインの非線形ダイナミクス
..... 細田 誠, 大谷直毅
分極反転構造によるニオブ酸リチウムの電気光学特性制御
..... 村田博司

最近の展望

OpenPET: 次世代検出器が可能にする PET イノベーション
..... 山谷泰賀

研究紹介

テラヘルツ振動分光から見えるソフトマテリアルの構造と水素結合
..... 保科宏道, 鈴木 晴, 山本茂樹, 矢嶋撰子
集積型シアノ金属錯体に現われる光誘起相転移
..... 所 裕子, 大越慎一
セルロースナノファイバ —透明な紙の上に作製する電子デバイス
..... 能木雅也

セラミックレーザーの起源と現状 池末明生
ホッとひといき
宮沢賢治「銀河鉄道の夜」にみる研究者の生き方 水野皓司
脳の中を直接見る —サイバーだけどバンクではありません
..... 徳田 崇, 太田 淳
カメラは動かないのにピンポン球を追っかける, 「コロンブスの卵」な仕組みとは? 田畑友啓
応物系スタートアップ
ナノテクノロジーによる白熱電球の復活 高原淳一
基礎講座
観察技術 (光学顕微鏡) のコツ 大橋祥高
連 載
科学を詠む⑥ 松村由利子
Science As Art
有機半導体単結晶花 岸 柁之

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2015年6月5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、本学会事業に対するご賛助に厚く感謝の意を表します。

(株)アドバンテスト研究所	テルモ(株) 技術センター
(株)アルゴ	(株)東芝研究開発センター
ウシオ電機(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
オプトシリウス(株)	(株)ニコン
オリンパス(株)	(株)ニデック
キヤノン(株)	日本板硝子(株)
(株)清原光学	(一社)日本オプトメカトロニクス協会
(株)光学技研	富士フイルム(株)
興和(株)	マミヤ・デジタル・イメージング(株)
(株)五藤光学研究所	(株)溝尻光学工業所
コニカミノルタ(株)	三菱レイヨン(株)
(株)シグマ	ユニオプト(株)
(株)昭和オプトロニクス	(株)リコー
ソーラボジヤパン(株)	ルーマスソフト(株)
(株)タムロン	
中央精機(株)	

以上 33社 47口 (五十音順)
