

日本光学会第1回総会

一般社団法人日本光学会第1回総会が2015年10月30日に、筑波大学東京キャンパス文京校舎において開催されました。総会では、まず第1期事業報告、第1期決算報告ならびに監査報告がなされました。また第2期の役員改選について審議され、承認されました。つづいて、2016年度に開催される講演会/講習会/国際会議などおこな事業、「光学」/「OPTICAL REVIEW」、各表彰/奨励金、支部組織/研究グループについての第2期事業計画と第2期予算計画の報告がなされました。なお、詳しい総会議事録は「光学」第45巻第1号に掲載予定です。

2015年度コニカミノルタ光みらい奨励金

日本光学会では、光科学技術を新産業に結びつけていくことができる独創的な研究を支援することを目的として、「新産業創出に向けた独創的な研究への奨励金—コニカミノルタ光みらい奨励金—」を設け、募集ならびに選考を行いました。その結果、本年度の採択者を以下のとおり決定いたしました。

○コニカミノルタ光みらい若手奨励金(30万円): 該当者なし

○コニカミノルタ光みらい学生奨励金(5万円): 以下4名

五十嵐俊亮氏(東京工業大学)

「正射影光線サンプリング面による計算機合成ホログラムの高速計算法」

鈴木敬和氏(慶応義塾大学)

「線形周波数チャープパルスを用いた超高速2次元連写イメージング」

信川輝吉氏(和歌山大学)

「低コヒーレンスホログラフィックメモリシステムの研究」

福田真大氏(静岡大学)

「電子線励起微小光源を用いた超解像顕微鏡の開発」

選考委員は以下の通りでした。

委員長: 谷田 純(大阪大)

委員: 小倉裕介(大阪大), 菊田久雄(大阪府立大), 早崎芳夫(宇都宮大), 志村 努(東京大), 福田隆史(産業技術総合研究所), 山口 進(コニカミノルタ)

問合せ先: パナソニック(株)AVC ネットワークス社

飯山智子

電話 050-3487-5996

E-mail hikari-mirai2015@myosj.or.jp

国際会議 ODF'16 (10th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication)

光設計・製造を中心とした国際会議 ODF は2年おきの開催で、今回は2016年2月28日~3月2日にドイツの Weingarten にて開催いたします。光学発祥の地であるドイツにて、光設計・製造の研究・開発の成果を自ら発信し、世界各国から集った研究・開発者と闊達な討論をされるはかがみでしょうか。皆さま方のご参加、ご投稿を心よりお待ちしております。

開催日: 2016年2月28日~3月2日

場 所: Hochschule Ravensburg-Weingarten

主 催: Hochschule Ravensburg-Weingarten, 日本光学会光設計研究グループ

スコープ: 光設計・製造関連技術, 他光学関連技術. 詳細は Web サイト <http://www.odf16.de/> をごらんください。

ポストデッドラインペーパー募集: 投稿締切2015年12月11日. どなたでも応募できます. 発表方法はポスターです. 詳細は Web サイトをごらんください。

聴講募集: 参加費, 申し込み方法は Web サイトをごらんください. Tutorial Sessions, Optional Sessions の参加もお待ちしております。

問合せ(共通): Iris Hertkorn

電話 +49(751)501 9834

E-mail odf16@hs-weingarten.de

研究会「生きている固体と液体の界面—走査型プローブ顕微鏡で探る—」

本研究会では、最先端の走査型プローブ顕微鏡法技術による固液界面計測の現状や今後の展望について、各分野で活躍されている方々にご講演いただきます。関連研究者・技術者の方をはじめ、多くの方々のご参加をお待ちしています。

日 時: 2016年1月21日(木) 13:00~17:30

場 所: 〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1 神戸大学百年記念館(神大会館)六甲ホール. アクセスの詳細: <http://www.kobe-u.ac.jp/guid/access/rokkoro/rokkodai-dai2.html>

主催：日本表面科学会関西支部，表面技術協会関西支部，神戸大学研究基盤センター

協賛：日本光学会ほか

プログラム：①〔基調講演〕「高分解能・高機能原子間力顕微鏡開発の歴史—固液界面の解明を目指して—」森田清三（大阪大），②「高分解能走査型プローブ顕微鏡（HR-SPM）の開発と固液界面計測への応用」粉川良平（島津製作所），③「高速原子間力顕微鏡で探る生体分子の機能ダイナミクス」内橋貴之（金沢大），④「走査型プローブ顕微鏡を用いたナノマニピュレーションと液中環境でのバイオへの応用」岩田太（静岡大）

参加費：無料

「現代干渉計測入門」技術講座

日時：2016年1月22日(金) 10:00~16:30

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：（一社）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：2016年1月15日(金)

問合せ先：（一社）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

「デジタルカラー画像の解析・評価」技術講座

日時：2016年2月4日(木) 10:00~17:00，5日(金) 10:00~17:00（2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：（一社）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：2016年1月28日(木)

問合せ先：（一社）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12号（2015年12月号）予定目次

総合報告

グラフェンおよび2次元層状物質の成長とその物性 日比野浩樹

解説

面発光レーザーの進展 小山二三夫

最近の展望

シリコン神経ネットワークプラットフォームの構築へ向けて 河野 崇

トポロジカル絶縁体を利用した低消費電力超格子相変化メモリ 富永淳二

研究紹介

磁性カーボンナノチューブに関する第一原理計算 岡田 晋
テラヘルツ放射顕微鏡開発の最近の進展と産業応用の可能性 斗内政吉

基礎講座

制御技術（パソコン） 三田吉郎

焦点

研究データベースの進化と威力 関 行宏

Student Chapter だより

広島大学 SC の活動内容と今後の取り組み Milantha De Silva

連載

科学を詠む⑩ 科学技術と人間 松村由利子

Science As Art

MoS2/WS2 の Xmas 飾り 羽山和美，秋永広幸，森 勝平，宮田耕充

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2015年7月27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)アドバンテスト研究所	(株)東芝
(株)アルゴ	(株)トプコン
ウシオ電機(株)	(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
(株)オプトロニクス	(株)ニデック
オリンパス(株)	日本板硝子(株)
キヤノン(株)	(一社)日本オプトメカトロニクス協会
(株)清原光学	富士フイルム(株)
(株)光学技研	古野電気(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
ソーラボジャパン(株)	ルーマスソフト(株)
(株)タムロン	
中央精機(株)	以上 33社 49口 (五十音順)
テルモ(株) 技術センター	