

2014年度光みらい奨励金(コニカミノルタ科学技術振興財団賞)

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—光みらい奨励金—」(後援:公益財団法人コニカミノルタ科学技術振興財団)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。

○光みらい若手奨励金(30万円)

中川桂一氏(東京大学)

「分光器のイメージングへの発展と超高速カメラへの展開」

○光みらい学生奨励金(5万円)

平山竜士氏(千葉大学)

「量子ドットに基づく超高精細・高解像度を実現するボリュームディスプレイ」

中村友哉氏(大阪大学)

「ライトフィールドカメラを用いたリアルタイム全焦点イメージング」

夏 鵬氏(京都工芸繊維大学)

「3次元形状と分光分布の高速同時動画画像計測顕微鏡の開発」

渡辺果歩氏(和歌山大学)

「空間的インコヒーレント光を用いたホログラムの記録・再生法」

選考委員長: 尾松孝茂(千葉大)

選考委員: 吉森 久(岩手大), 溝上陽子(千葉大), 高橋浩一(オリンパス), 斎木敏治(慶応大), 栗村 直(物産機構), 平井亜紀子(産業技術総合研究所), 志村 努(東京大), 山口 進(コニカミノルタ), 池田貴裕(パイフォトニクス), 吉川 浩(日本大), 岡田

英次(慶応大)

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-mirai2014@osj-jsap.sakura.ne.jp

第55回光波センシング技術研究会講演会

会期: 2015年6月9日(火)~10日(水) 10:00~17:30

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)

テーマ: 光を用いたバイオ・化学センシングの進展, 招待講演(口頭講演)8件程度, 一般講演(口頭講演)20件程度

形態: 口頭講演による国内会合(研究会)

主催: (公社)応用物理学会 光波センシング技術研究会

協賛: 電子情報通信学会通信ソサイエティ/エレクトロニクスソサイエティ, 電気学会, 情報処理学会, 精密工学会, 映像情報メディア学会, 応用物理学会フォトニクス分科会, 日本光学会, 計測自動制御学会, 日本分光学会, 日本オプトメカトロニクス協会, 光ファイバセンシング振興協会, 日本学術振興会130委員会/179委員会, IEEE OES (Ocean Engineering Society) Japan Chapter (予定)

参加申込: 2015年6月2日(火) 事前申込締切

参加費: 一般11,000円(事前), 13,000円(当日), 学生3,000円

問合せ先: 光波センシング技術研究会(LST)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/>

お詫びと訂正

「光学」第44巻第2号掲載の解説「中赤外量子カスケードレーザーの産業応用」の受理日において、記載に誤りがありました。

p. 55 ページ末尾

誤 (2015年9月24日受理)

正 (2014年9月24日受理)

ご関係各位にお詫び申し上げますとともに、ここに訂正させていただきます。

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。

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2015年2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
(株)アルゴ
ウシオ電機(株)
(株)オプトロニクス
オプトシリウス(株)
オリンパス(株)
キヤノン(株)
(株)清原光学
(株)光学技研
興和(株)
コニカミノルタ(株)
(株)シグマ
ソーラボージャパン(株)
(株)タムロン
中央精機(株)
テルモ(株) 技術センター

(株)東芝研究開発センター
(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
富士フイルム(株)
マミヤ・デジタル・イメージング(株)
(株)溝尻光学工業所
三菱レイヨン(株)
ユニオプト(株)
(株)リコー
ルーマスソフト(株)

以上 31社 45口（五十音順）

「応用物理」第84巻第4号（2015年4月号）目次

総合報告

融合学理イオントロニクス……………岩佐義宏，下谷秀和

解説

多接合太陽電池の診断・設計と発光絶対値・発光量子効率の評価
……………秋山英文

肌の分光断層画像……………中村崇市郎，平山平二郎

最近の展望

シリコン・ゲルマニウムにおけるスピントロニクス ……齋藤秀和

研究紹介

ナノスーツ法:バイオミメティクスが拓く電子顕微鏡観察の新地平
……………下村政嗣，針山孝彦

表面ラベルグレーティング法による高分子フィルムの表面歪み
解析……………宍戸 厚

基礎講座

電気計測（静特性）のコツ……………小寺哲夫

ホットとひといき

ネバネバしたナノの世界を制御する……………佐々木成朗
ナノチューブのゼーバック効果を自由自在に制御する

……………柳 和宏
応用物理と遊びの“おもしろい”話……………白井暁彦

連載

科学を詠む④……………松村由利子
