

2016 年度光学論文賞

2016 年度 (第 57 回) 光学論文賞は, 田口敦清氏 (大阪大学) ならびに若山俊隆氏 (埼玉医科大学) が受賞されました. 受賞対象論文は次のとおりです.

○田口敦清氏:

A. Taguchi, J. Yu, P. Verma and S. Kawata: "Optical antennas with multiple plasmonic nanoparticles for tip-enhanced Raman microscopy," *Nanoscale*, **7** (2015) 17424.

○若山俊隆氏:

T. Wakayama, T. Higashiguchi, H. Oikawa, K. Sakaue, M. Washio, M. Yonemura, T. Yoshizawa, J. S. Tyo and Y. Otani: "Determination of the polarization states of an arbitrary polarized terahertz beam: Vectorial vortex analysis," *Sci. Rep.*, **5** (2015) 9416.

授賞式は Optics & Photonics Japan 2016 にて下記のように行われ, 授賞式後, 記念講演が行われました.

日 時: 2016 年 11 月 2 日(水) 14:00~14:15 (授賞式), 15:00~16:00 (記念講演)

場 所: 筑波大学東京キャンパス文京校舎 (東京都文京区大塚 3-29-1)

選考委員は以下の通りでした.

委員長: 川田善正 (静岡大)

委 員: 梅田倫弘 (東京農工大), 大館暁 (ニコン), 三宮俊 (リコー), 成瀬誠 (情報通信研究機構), 的場修 (神戸大)

2016 年度日本光学会奨励賞

2016 年度光学奨励賞は, 中村友哉氏 (東京工業大学) ならびに全香玉氏 (神戸大学) が受賞されました. 受賞選考の対象論文は次のとおりです.

○中村友哉氏:

T. Nakamura, R. Horisaki and J. Tanida: "Compact wide-field-of-view imager with a designed disordered medium," *Opt. Rev.*, **22** (2015) 19-24.

○全 香玉氏:

X. Quan, K. Nitta, O. Matoba, P. Xia and Y. Awatsuji: "Phase and fluorescence imaging by combination of digital holographic microscopy and fluorescence microscopy," *Opt. Rev.*, **22** (2015) 349-353.

授賞式は Optics & Photonics Japan 2016 にて下記のように

に行われました.

日 時: 2016 年 11 月 2 日(水) 14:15~14:25

場 所: 筑波大学東京キャンパス文京校舎 (東京都文京区大塚 3-29-1)

選考委員は以下の通りでした.

委員長: 中楯末三 (Optical Review 編集委員長, 東京工芸大)

副選考委員長: 早崎芳夫 (「光学」編集委員長, 宇都宮大)

委 員: 山口雅浩 (東京工業大), 野村孝徳 (和歌山大), 金野賢治 (コニカミノルタ)

2016 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 2 件 (30 万円)

○木村 仁氏 (大阪大学)

「多段階 FRET 系を用いた空間情報取得と高速超解像蛍光イメージングへの応用」

○長谷川智士氏 (宇都宮大学)

「フェムト秒レーザーマイクロダイセクションによる生体組織の加工」

コニカミノルタ光みらい学生奨励金 2 件 (5 万円)

○池田佳奈美氏 (電気通信大学)

「光相関制約条件を付加した基底ベクトルへの分解法」

○遠藤 優氏 (千葉大学)

「位相変調圧縮センシングを用いた超解像高速度カメラシステム」

授与式は Optics & Photonics Japan 2016 にて下記のように行われました.

日 時: 2016 年 11 月 2 日(水) 14:25~14:45

場 所: 筑波大学東京キャンパス文京校舎 (東京都文京区大塚 3-29-1)

選考委員は以下の通りでした.

委員長: 野村孝徳 (和歌山大)

委 員: 井上卓 (浜松ホトニクス), 木下延博 (NHK 放送技術研究所), 塩田達俊 (埼玉大), 仁田功一 (神戸大), 久武信太郎 (大阪大)

問合せ先： パナソニック(株) 本社 CTO 室 山田和宏
電話 050-3587-5329
E-mail hikari-mirai2016@myosj.or.jp

第 142 回微小光学研究会「美称光学—より美しくもつと美味しく—」

科学技術の進展は大量生産により人々に物質的な豊かさをもたりましたが、ここにきて転換期に入っています。例えば、照明やディスプレイの分野では、単純に見えればよいという領域を超えて、人間の感性に訴えるような技術、製品が出現しています。今回の研究会では、化粧をより美しく見せる技術、色再現範囲がきわめて広いレーザーディスプレイ、生物の美しさ、美味しいものに対する反応など、“美”に着目してさまざまなテーマを取り上げます。本研究会を通じて新たな方向性を感じ取っていただければ幸いです。

期 日： 2016 年 12 月 2 日(金)

場 所： 大阪大学吹田キャンパス U3 棟 311 号室 (〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-1, 阪急千里線「北千里」または大阪モノレール「阪大病院前」から徒歩 15 分, 地下鉄御堂筋線「千里中央」/ 阪急京都線「茨木市」/ JR 京都線「茨木」からバスで「阪大本部前」下車, 徒歩 5 分)

問合せ先： 山本和久 (大阪大学光科学センター)
E-mail yamamoto-k@ppc.osaka-u.ac.jp
URL <http://www.comemoc.com/>

JOEM「色彩工学—その基礎と応用—」技術講座

日 時： 2016 年 12 月 13 日(火) 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, 電子情報通信学会, 映像情報メディア学会, カメラ映像機器工業会, 日本写真学会, 照明学会, 画像電子学会, 日本印刷学会, 日本画像学会, 日本色彩学会
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 12 月 6 日(火)
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「現代干渉計測入門」技術講座

日 時： 2017 年 1 月 13 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： 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： 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 オリンパス(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10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	(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
シチズン時計(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)	
テルモ(株)	

以上 会員数 35 社, 50 口 (五十音順)

「応用物理」第 85 巻第 11 号 (2016 年 11 月号) 予定目次

今月のトピックス

速報：講演会レポート 新聞記者が見た！ 2016 年秋季講演会
..... 尾関 章

解説

澁液結晶化法による高品質バルク単結晶作製技術
..... 櫻木史郎

研究紹介

SiC パワーデバイスの実用化展開 山川 聡
シリコン上での小型・高速ナノカーボン発光素子
..... 牧 英之

酸化物半導体を用いた人工光合成による水素および有用化学品
製造 佐山和弘
ナノ精度表面製造法と X 線集光ミラー
..... 三村秀和

基礎講座

LED 光学評価のコツ 横川俊哉
ホッとひといき
研究者が注意したい知的財産権のお話 片山史英
Science As Art
WS₂のピラミッド 斉藤哲輝
