

## OPJ 2016 優秀講演賞

年次学術講演会 OPJ 2016 において、下記 5 名の方々が優秀講演賞 (第 2 回 OPJ 優秀講演賞) を受賞されました。応募総数は 114 件 (口頭 89 件, ポスター 25 件) でした。

○ 渡辺 梢氏 (大阪大学) :

“構造化ライン照明顕微鏡による高分解能ラマンイメージング”

(共著者: Almar F. Palonpon, Nicholas I. Smith, Liang-da Chiu, 笠井淳司, 橋本 均, 河田 聡, 藤田克昌)

○ 高島祐介氏 (徳島大学) :

“高屈折率差サブ波長周期構造を用いた広範囲な屈折率に対する高感度屈折率検出”

(共著者: 原口雅宣, 直井美貴)

○ 鈴木祐太氏 (東京大学) :

“Label-free imaging and statistical analysis of the metabolic heterogeneity of live *Euglena gracilis* with stimulated Raman scattering microscopy”

(共著者: 脇坂佳史, 岩田 修, 中島綾香, 鈴木健吾, 伊藤卓朗, 廣瀬未紗, 土門亮太, 菅原麻衣, 津村徳道, 渡会浩志, 下馬場朋祿, 合田圭介, 小関泰之)

○ 浅原彰文氏 (電気通信大学) :

“デュアルコムを用いた多次元超高速分光の固体物性への応用”

(共著者: 近藤健一, 美濃島薫)

○ 信川輝吉氏 (和歌山大学) :

“超解像ホログラフィックメモリの多値信号記録”

(共著者: 野村孝徳)

## 第 20 回レーザーディスプレイ技術研究会—第 20 回記念“加速する自動車応用と新展開”—

日 時: 2017 年 2 月 10 日(金) 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 (東京都目黒区駒場 4-6-1)

交 通: 京王井の頭線 駒場東大前駅より徒歩 10 分, 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

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, IDW-PRJ-WS, 可視光半導体レーザー応用コ

ンソーシウム

後 援: オプトロニクス社

講演内容: ①「イントロダクトリートーク: 20 回を振り返って」黒田和男 (宇都宮大学), ②「特別講演」 「DLP 20 年の歩みとレーザー光源の応用」大原一浩 (日本 TI), ③「車載照明技術の現状とレーザーの応用」内田直樹 (小糸製作所), ④「青紫色半導体レーザー蛍光励起方式を用いたレーザー照明」高森晃 (大阪大学)・三輪高仁 (IDEC), ⑤「ハイパワー可視域半導体レーザーの自動車デザイン等の計測用途への応用」小田史彦 (ウシオ電機), ⑥「車載用レーザーヘッドアップディスプレイ」竹中博満 (アルプス電気), ⑦「4 色 (BGYR) レーザーによる高演色照明」木下順一 (大阪大学), ⑧「クロージングリマーク」山本和久 (大阪大学)

研究会参加費: 一般 5,000 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. なお, 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: E-mail にて下記連絡先までお申し込みください. [yamamoto-k@ppc.osaka-u.ac.jp](mailto:yamamoto-k@ppc.osaka-u.ac.jp) (山本和久: 大阪大学)

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

## 応用物理学会関西支部平成 28 年度第 3 回講演会「産業界と学術界の交流」

産業界と学術界は応用物理学会にとって基礎となる両輪であり, 産業界競争力維持や将来的に意義のある基礎研究のためには, 両者の結びつきが重要です. そこで関西支部では, 企業と大学の研究者が一堂に会する「産業界と学術界の交流」を企画しました. 講演会では, 代表的な企業における研究の現状と将来展望を講演いただきます. ポスター発表では, 大学と企業から産業応用に向けた最先端研究をご紹介します. より密な交流を図っていただきます. 詳細は下記の応物関西支部ホームページをご覧ください.

日 時: 2017 年 2 月 24 日(金) 14:00~18:50, 開場 13:00 (懇親会 19:00~21:00)

場 所: 大阪大学中之島センター 10 階 佐治敬三メモリアルホール

主 催: 応用物理学会関西支部 (<http://jsap-kansai.jp/>)

協 賛: 日本光学会

## JOEM「基礎からよく分かる『ナノ領域の光学』入門」

### 技術講座

日時：2017年2月23日(木) 10:00~16:40  
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, 日本光学工業協会, 光産業技術振興協会

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：2017年2月16日(木)

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。

## 「応用物理」第86巻第1号(2017年1月号) 予定目次

### 今月のトピックス

2016年ノーベル賞 自然科学3賞について  
..... 中戸川仁, 佐藤勝昭, 宮下 哲, 甲村長利

### 総合報告

生体揺らぎ物性とエレクトロニクスとの融合 ..... 田畑 仁

### 解説

反応科学超高压電子顕微鏡の開発と応用 ..... 荒井重勇

### 研究紹介

液体金属流体におけるスピン流発電 ..... 松尾 衛  
有機デバイス中の電荷状態の電子スピン共鳴分光による研究

..... 丸本一弘

分子光学変調器を用いる超高速繰り返しモード同期レーザー

..... 今坂藤太郎

プラズモン光ピンセットによるソフトマターの捕捉

..... 東海林竜也, 坪井泰之

### 基礎講座

有機半導体実験のコツ ..... 野田 啓

### ホッとひといき

いきいき研究室の作り方 ..... 宮野公樹

プラズマのほどよい刺激で植物がスクスク育つ ..... 古閑一憲

イノベーションにおけるマーケティング論 ..... 南知恵子

### Science As Art

ブルームーン ..... 四本松康太, 高橋惇郎, 加藤大樹, 本間芳和

---

## 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

ウシオ電機(株)

オプトシリウス(株)

(株)オプトロニクス

オリンパス(株)

キャノン(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 会員数 35 社, 50 口 (五十音順)