

光科学及び光技術調査委員会

2017年度の光科学及び光技術調査委員会は以下の委員構成で活動し、「光学ハイライト」の一部、および、「気になる論文コーナー」の執筆・編集を担当しています。

関東：

芦原聡(委員長, 東京大学), 石川豊史(産総研), 市橋保之(情報通信研究機構), 庄司雄哉(東京工業大学), 照井勇輝(ニコン), 中村一彦(山梨大学), 長吉真弓(日立製作所), 鈴木梨沙(東芝), 坂東弘之(千葉大学), 藤井信太郎(オリンパス), 森太省(キヤノン), 宮内良広(防衛大学校), 横山悠久(リコー)

関西：

野村孝徳(委員長, 和歌山大学), 榊原裕介(シャープ), 山東悠介(大阪産業技術研究所), 多久島秀(三菱電機), 田口敦清(大阪大学), 田原樹(関西大学), 津山美穂(近畿大学), 野田慶一(パナソニック), 久武信太郎(岐阜大学), 平尾祐亮(コニカミノルタ), 水谷康弘(大阪大学), 山城博幸(藍野大学), 吉田浩之(大阪大学)

女子大学院生・ポスドクと産総研女性研究者との懇談会 in 名古屋

女子大学院生・ポスドク等の方々に研究職としてのキャリアイメージを得る機会を提供するため、産業技術総合研究所の職場紹介、および、少人数に分かれての女性研究者等との懇談会を開催します。

日時：2017年9月25日(月) 13:15~17:00

場所：産業技術総合研究所中部センター OSL 棟(愛知県名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞 2266-98)

主催：産業技術総合研究所ダイバーシティ推進室

協賛：日本光学会

申込期限：2017年9月15日(金)

対象：女子大学院生・ポスドク等

参加費：無料

問合せ・申込先：https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/170925_div_event.html

JOEM「回折光学素子の基礎と応用」技術講座

日時：2017年9月27日(水) 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9月20日(水)

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「光学素子加工技術入門」技術講座

日時：2017年10月11日(水) 10:00~18:00, 12日(木) 9:00~17:10, 13日(金) 9:00~17:00

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, 精密工学会, ニューガラスフォーラム, 砥粒加工学会, 光産業技術振興協会

参加費：協賛 95,040 円(テキスト・消費税含む)

定員：24名

申込期限：2017年10月4日(水)

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「ズームレンズ設計法」技術講座

日時：2017年11月9日(木)~10日(金) 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

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：2017年11月2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>

第145回微小光学研究会「今が旬のスマートセンシング・イメージング」

日時：2017年9月26日(火) 10:00~16:40

場所：東京大学先端科学技術研究センター4号館2階大

講堂 (〒152-0033 東京都目黒区大岡山 2-12-1) 小田
急線東北沢駅下車徒歩 8 分, 京王井の頭線駒場東大前
駅下車, 徒歩 10 分

主 催: 応用物理学会微小光学研究会

問合せ先: 横浜国立大学 國分泰雄

E-mail kokubun-yasuo-sd@ynu.ac.jp

URL <http://www.comemoc.com/>

お詫びと訂正

前号 (46 巻 7 号) 掲載の解説において誤植がありました。
た。お詫びいたしますとともに、下記のように訂正いたし

ます。

加納英明 著 「非線形分光を用いた非染色・細胞 / 生体
組織イメージング」 (pp. 268-276)

268 ページの脚注

誤) 入射光をレンズで集光すると, 平面波に対して, 焦
点面前後で $n/2$ ずつ, 合計 n の位相ずれを生じる。
これをグイ位相シフトという。

正) 入射光をレンズで集光すると, 平面波に対して, 焦
点面前後で $\pi/2$ ずつ, 合計 π の位相ずれを生じる。
これをグイ位相シフトという。

日本光学会 news の掲載申込先:

〒400-8511 山梨県甲府市宮前町 7-32 山梨大学クリスタル科学研究センター

東海林 篤 電話 055-220-8348 E-mail ashohji@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 86 巻第 8 号 (2017 年 8 月号) 予定目次

巻頭言

APEX Vol.10 発行の年を迎えて 保立和夫

研究紹介

日本発の CZTS 太陽電池 片桐裕則

Ag(111)基板に創成したシリセンの構造と電子状態

.....高木紀明, ジェン-リャン リン, 川合真紀, 荒船竜一

MTJ/MOS ハイブリッド回路技術 羽生貴弘

高純度に電子構造を選択した単層カーボンナノチューブの

物性を制御する 柳 和宏

溶液塗布による有機半導体単結晶膜の作製と有機トラン

ジスタ応用 植村隆文, 竹谷純一

金属/Ge 界面におけるフェルミレベルピニングの制御

..... 西村知紀, 鳥海 明

酸化物半導体を用いた高効率太陽電池 南 内嗣, 宮田俊弘

ハロゲン化鉛ペロブスカイトの光物理と太陽電池 金光義彦

太陽電池モジュールと電気化学セルを用いた高効率水素発生

..... 杉山正和, 西岡賢祐, 藤井克司

基礎講座

量子化学計算のコツ (基礎編) 中井浩巳

特集

座談会: APEX—その生い立ちと現状, 将来

..... 尾浦憲治郎, 川原田洋, 中野義昭,
柴田 直, 真島 豊, 近藤高志

APEX: A global perspective from IOP Publishing

..... Simon BUCKMASTER, Elaine THAM

どうやってつくられているの? APEX—編集の裏側レポート

漫画 はやのん理系漫画制作室

講義

自分の研究を英文論文として歴史に残そう! 柴田 直

研究会だより

産学協働研究会の紹介 堂免 恵

委員会だより

応物講演会のシンポジウムに行こう!! 平本俊郎

Science As Art

丸と四角の不思議空間 松谷晃宏

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2017年5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)オプトロニクス社
オリンパス(株)
キヤノン(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
三菱ケミカル(株)
ユニオプト(株)
(株)リコー
ルーマスソフト(株)

以上 会員数 34 社, 49 口 (五十音順)