

個人会員年会費についてのご案内

個人会員の皆様には、本年11月初旬を目途に、2018年会費の請求書(PDF)をメールにてお送りいたしますので、下記①～③のいずれかの方法にてお支払いをお願いいたします。年会費は、一般会員9,600円、シニア会員4,800円、学生会員2,000円です。

「領収書」「会員証」「光学およびOptical Reviewのウェブ閲覧用情報」(いずれもPDF)は、入金確認後2週間程度を目途に、会員マイページに登録のメールアドレスあてにお送りいたします。ご自身の現アドレスが誤りなく登録されているか、あらかじめご確認をお願いいたします。

会員マイページ <https://mypage.myosj.or.jp/usces-member>

① 自動引落(口座振替)でのお支払い(一般会員・シニア会員のみ)

入会2年目以降の年会費は、口座振替での納入にご協力をお願い申し上げます。日本光学会ウェブサイトの「会員資格更新のご案内」(<http://myosj.or.jp/about/update/>)より「預金口座振替依頼書」を印刷の上、必要事項をご記入いただき、締切日までに下記宛先にご郵送ください。また、引落口座の変更をご希望の場合も、同様に郵送にてご提出をお願いいたします。

なお、すでに口座振替をお申し込み済みの方で口座情報に変更のない方は、お手続き不要です。

依頼書提出締切：2017年11月24日(金) 必着

会費引落日：1月27日(毎年固定、変更不可)

預金口座振替依頼書送付先：〒112-0002 東京都文京区小石川2-23-11 常光ビル7階 (有)学術新報社気付
一般社団法人日本光学会事務局 宛

② クレジットカードによるお支払い

クレジットカードでのお支払いは、会員マイページから承ります。<https://mypage.myosj.or.jp/usces-member>よりログインし、会員区分ごとの決済システムよりお支払いください。

③ 銀行振込によるお支払い

登録メールアドレスにお送りする請求書PDFに記載の銀行口座にお振り込みをお願いいたします。

※個人会費をご所属の大学・企業等から支払われる方へ：原則として、請求書ならびに領収書の郵送はいたしませんので、必要に応じてPDFを印刷してご使用ください。

なお、法人会員(賛助会員・特別会員)の皆様には、別途請求書を郵送いたします。

問合せ：日本光学会事務局 会員係 receipt@myosj.or.jp

2017年度光学論文賞

2017年度(第58回)光学論文賞は、水野洋輔氏(東京工業大学)ならびに雷誠氏(東京大学)が受賞されることになりました。受賞対象論文は次のとおりです。

○水野洋輔氏：

Y. Mizuno, N. Hayashi, H. Fukuda, K. Y. Song and K. Nakamura: "Ultra-high-speed distributed Brillouin reflectometry," *Light: Sci. Appl.*, **5** (2016) e16184.

○雷 誠氏：

C. Lei, T. Ito, M. Ugawa, T. Nozawa, O. Iwata, M. Maki, G. Okada, H. Kobayashi, X. Sun, P. Tiamsak, N. Tsumura, K. Suzuki, D. Di Carlo, Y. Ozeki and K. Goda: "High-throughput label-free image cytometry and image-based classification of live *Euglena gracilis*," *Biomed. Opt. Express*, **7** (2016) 2703-2708.

授賞式および記念講演はOptics & Photonics Japan 2017にて下記のように行います。

日 時：授賞式 2017年10月31日(火) 15:00～、記念講演 2017年11月2日(木) 13:00～

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(静岡大学)

委 員：岡本隆之(理化学研究所)、小関泰之(東京大)、神成文彦(慶応義塾大)、木下延博(NHK放送技術研究所)、金野賢治(コニカミノルタ)、早崎芳夫(宇都宮大)、渡邊裕幸(富士フイルム)

2017年度日本光学会奨励賞

2017年度光学奨励賞は選考委員会による審査の結果、該当者なしと決定いたしました。

選考委員は以下の通りでした。

委員長：早崎芳夫(「光学」編集委員長、宇都宮大)

副委員長：伊東一良(「Optical Review」編集委員長、大阪大)

委 員：相津佳永(室蘭工業大)、大瀧達朗(ニコン)、鶴町徳昭(香川大)、平井亜紀子(産業技術総合研究所)、和田健司(大阪府立大)

2017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 1件 (30万円)

○熊谷幸汰氏 (宇都宮大学)

「描きかえ可能なバブルボリュームディスプレイ」

コニカミノルタ光みらい学生奨励金 3件 (5万円)

○小室幸士氏 (和歌山大学)

「微弱光照明下における細胞のライブイメージングシステムの開発」

○加賀裕章氏 (岩手大学)

「インコヒーレントホログラフィック3次元分光イメージングの研究」

○下村 優氏 (大阪大学)

「消光分子を用いた蛍光符号化による超解像蛍光イメージング」

授与式は Optics & Photonics Japan 2017 にて下記のように行います。

日 時： 2017年10月31日(火) 15:00～

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： 芦原 聡 (東京大)

委員： 市橋保之 (情報通信研究機構), 小関泰之 (東京大), 西館泉 (東京農工大), 藤村隆史 (宇都宮大), 的場修 (神戸大), 渡邊恵理子 (電気通信大)

問合せ先： パナソニック(株) 全社 CTO 室 山田和宏

電話 050-3587-5329

E-mail hikari-mirai2017@myosj.or.jp

第20回光設計賞

一般社団法人日本光学会光設計研究グループ企画の「第20回光設計賞」は、審査の結果、下記の通り受賞者を決定しました。

○光設計大賞： 該当なし

○光設計優秀賞：

「フレネルゾーン開口によるレンズレスライトフィールドカメラ技術」

中村悠介氏, 島野健氏, 田島和幸氏, 佐尾真侑氏, 星沢拓氏 (日立製作所)

○光設計奨励賞：

「広範囲・高分解能・高精度イメージングエリプソメータの開発」

金蓮花氏 (山梨大), 上原誠氏 (株式会社目白67)

○光設計特別賞：

「通信工学技術を応用した超高速共焦点蛍光顕微鏡」

三上秀治氏, 小関泰之氏, 合田圭介氏 (東京大)

「高さ方向の超高分解能を実現した光干渉方式表面形状測定装置」

西川孝氏 (ニコンインステック)

授賞式および記念講演は Optics & Photonics Japan 2017 にて行います。

日 時： 授賞式 2017年10月31日(火) 15:00～, 記念講演 2017年11月1日(水) 13:00～

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)

なお、審査は9名の審査委員に集まっていたいただき、受賞者を決定しました。応募件数は8件でした。

問合せ先： 三菱ケミカル(株) 大竹研究所 入江菊枝

〒739-0693 広島県大竹市御幸町20-1

電話 0827-52-0620 E-mail odp20@opticsdesign.gr.jp

光とレーザーの科学技術フェア2017

オプティクスフェア, 赤外線フェア, 光学薄膜フェア, 分光フェア, 紫外線フェア, レーザー科学技術フェアの6つの展示会とレーザー照明・ディスプレイゾーンを同時開催いたします。各協賛団体によるセミナーも多数開催されます。

日 時： 2017年11月14日(火)～16日(木) 10:00～17:00

場 所： 科学技術館 (東京都千代田区北の丸公園2-1)

主 催： (株)オプトロニクス社

協 賛： 日本光学会, 日本フォトリクス協議会, 日本分光学会, 日本赤外線学会, レーザー学会, 光学薄膜研究会, JPC 紫外線研究会, ほか

問合せ先： 下記ホームページまたは事務局まで

<http://www.optronics.co.jp/fair/>

事務局： (株)オプトロニクス社

電話 03-3269-3550

JOEM「色彩工学—その基礎と新しい表色系」技術講座

期 日： 2017年12月14日(木)

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：2017 年 12 月 7 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

JOEM「ナノ領域の光学入門」技術講座

日時：2018 年 1 月 16 日（火） 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：2018 年 1 月 9 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「図解による顕微鏡入門」技術講座

日時：2018 年 2 月 20 日（火） 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，日本生物物理学会，日本組織細胞化学会，日本バイオイメーキング学会，日本病理学会，日本発生生物学会，日本顕微鏡学会，日本顕微鏡工業会，日本光学工業協会，光産業技術振興協会
参加費：協賛 17,280 円（テキスト・消費税含む）
定員：24 名
申込期限：2018 年 2 月 13 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

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。

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)

「応用物理」第 86 巻第 10 号 (2017 年 10 月号) 予定目次

解説

放射光科学のための高精度 X 線ミラーの開発 …… 山内和人
液中高速原子間力顕微鏡技術の進展と今後の展望 …… 安藤敏夫
人工細胞膜のダイナミクス解析と構造制御 …… 濱田 勉
放射線利用研究のための高エネルギーイオンビーム照射技術の
開発 …… 百合庸介, 倉島 俊

研究紹介

火星表面探査に向けた太陽電池の開発 …… 豊田裕之
高強度中赤外光源によって拓かれる固体強光子場科学
…………… 金島圭佑, 水野智也, 石井順久, 板谷治郎
極限屈折率材料の探索とテラヘルツ波帯への応用 …… 鈴木健仁

基礎講座

流体シミュレーションのコツ …… 肖 鋒, 青木尊之
ホッとひといき
植物の葉を鋳型にした光学メタマテリアル表面 …… 梶川浩太郎
半導体研究者が取り組んだ枕研究 …… 塩島謙次
書評
非線形波動の物理 (田中光宏 著) …… 宮崎康次
Science As Art
愛のナノ結晶
…………… 大音隆男, 本山 界, 松井祐三, 石沢峻介, 岸野克巳
