

### 第 277 回「光学」編集委員会

2015 年 1 月 23 日(金), 山形大学東京サテライト会議室において開催されました。議事ではまず, 前回委員会議事録の確認がなされ, 次に, 第 44 巻第 11 号・第 12 号の企画決定, 第 45 巻第 1 号・第 4 号の第二次構想案, 第 45 巻第 2 号・第 3 号の第一次構想案の審議, 第 45 巻第 5 号・第 6 号の担当決定が行われました。その後, 新刊紹介, 光科学及び光技術調査委員会(関東・関西), 論文投稿・審査状況, 各号の進捗状況, 会計関係, 幹事会関係の報告等がなされました。また, 前回議論された, 次号掲載予定のノーベル化学賞についての紹介記事の進捗状況も報告されました。今回から開催場所が変更となり, 新たに TV 会議も導入され, 3 名の編集委員がネットを介した会議参加となりました。

### 第 18 回光設計賞募集

技術領域: 「光設計」に関する研究, 技術, 発明など全般。  
審査項目: 将来性, 実用性, 独創性, の 3 つの観点で審査します。  
表彰: 光設計大賞 10 万円 (1 件), 光設計優秀賞 3 万円 (若干数)

表彰時期: 2015 年秋

募集期間: 2014 年 11 月 7 日～2015 年 5 月 29 日 (必着)

主催: 一般社団法人日本光学会 光設計研究グループ  
応募の宛先および問合せ先:

〒617-8550 京都府長岡京市馬場岡所 1 番地

三菱電機(株)先端技術総合研究所オプトメカニズム  
技術部 諏訪勝重

電話 075-958-3034 E-mail odp18@opticsdesign.gr.jp

募集の詳細は光設計研究グループの HP をごらんください。  
<http://www.opticsdesign.gr.jp/hikari.html>

### 第 40 回光学シンポジウム講演募集「光学システム・光学素子の設計, 製作, 評価を中心として」

主催: 一般社団法人日本光学会

共催: 公益社団法人応用物理学会

期日: 2015 年 6 月 25 日(木), 26 日(金)

場所: 東京大学生産技術研究所 An 棟コンベンション  
ホール (東京都目黒区駒場 4-6-1)

詳細は前号裏表紙掲載のご案内, またはホームページ  
[http://myOSJ.or.jp/event2/opt\\_symp](http://myOSJ.or.jp/event2/opt_symp) をごらんください。

#### 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](mailto: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3号(2015年3月号)目次

---

### 今月のトピックス

2015年応用物理学会春季学術講演会注目講演……………民谷栄一  
International Year of light 2015 報告……………塩田真理  
解 説

ボール SAW センサを用いたガス中微量水分計測……………山中一司  
ロータリエンコーダの高精度な角度計測……………渡部 司

### 最近の展望

マルチフェロイクスの基礎とその発展……………有馬孝尚  
半導体シリサイドの太陽電池応用に向けて……………末益 崇

### 研究紹介

光格子時計の遠隔地間直接比較—相対論的シフトの検出とその  
測地的応用の可能性……………井戸哲也  
低エネルギー逆光電子分光法の開発と有機エレクトロニクスへ  
の応用……………吉田弘幸

高分子微粒子に発現させる多様な相分離構造……………藪 浩  
基礎講座

磁気測定のコツ……………佐藤勝昭  
スチューデントチャプターだより

奈良先端大 SC の2014年度活動報告……………河村敏和  
特別企画

被災地でのリフレッシュ理科教室……………早川泰弘

### Inside out

日本での24年間……………沈 青  
連 載

科学を詠む③……………松村由利子

### Science As Art

おもてなしフラワー……………遠藤洋史

---