

### **第 283 回「光学」編集委員会**

2016年1月22日(金)、山形大学東京サテライト会議室において今年度5回目の編集委員会が開催されました。議事ではまず、前回委員会議事録の確認がなされ、次に、第45巻第11,12号の企画決定、第46巻第1,4号の第二次構想案、第46巻第2,3号の第一次構想案の審議、第46巻第5,6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、次年度の新任編集委員の報告等がなされました。

### **第 19 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(1件)10万円、光設計優秀賞(若干数)3万円。

表彰時期：2016年秋。

募集期間：2015年11月2日～2016年5月31日(必着)。

主催：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：

コニカミノルタ(株) センシング事業本部開発部

第1開発グループ 川崎貴志

〒590-8551 大阪府堺市堺区大仙西町3-91

電話 072-241-7651 E-mail odp19@opticsdesign.gr.jp

募集の詳細は光設計研究グループのホームページをご覧ください。<http://www.opticsdesign.gr.jp/hikari.html>

### **第 41 回光学シンポジウム「光学システム・光学素子の設計、製作、評価を中心として」**

期日：2016年6月23日(木)、24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)

主催：日本光学会

共催：応用物理学会フォトニクス分科会

詳細は本号綴じ込みのご案内、またはホームページ [http://myosj.or.jp/event2/opt\\_symp](http://myosj.or.jp/event2/opt_symp) をご覧ください。

### **第 57 回光波センシング技術研究会講演会「光ファイバセンシング技術の最前線」**

期日：2016年6月14日(火)～15日(水)

場所：東京理科大学神楽坂校舎森戸記念館(〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4-2-2)

主催：応用物理学会光波センシング技術研究会

協賛：日本光学会ほか

問合せ先：応用物理学会光波センシング技術研究会

事務局 佐々木豊

〒184-0005 東京都小金井市桜町1-10-32

電話・Fax 042-381-0446 E-mail yssk@s.email.ne.jp

URL <http://annex.jsap.or.jp/kohasensing/>

### **第 19 回微小光学特別セミナー「微小光学の基礎と応用」**

微小光学分野の理解を深めるため、基礎的な光学関連分野や注目領域を短期間に幅広く学べる機会を提供することを目的として、セミナーを開催いたします。講師には各分野の第一線で活躍中の専門家をお招きいたします。本格的に研究活動を始めの大学院生、光学関連の商品開発を担当するフレッシュな企業研究者などが、幅広い知識を獲得する足掛かりに好適です。

日時：2016年5月30日(月) 9:30～17:50、31日(火) 9:30～18:00

場所：東京大学生産技術研究所総合研究実験(An)棟コンベンションホール(〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1)

主催：応用物理学会微小光学研究会

問合せ先：富士フイルム(株) 吉弘達矢

E-mail tatsuya.yoshihiro@fujifilm.com

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

**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npas(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3月10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)トプコン            |
| オプトシリウス(株)      | (株)ナック イメージテクノロジー  |
| (株)オプトロニクス      | (株)ニコン             |
| オリンパス(株)        | (株)ニデック            |
| キヤノン(株)         | 日本板硝子(株)           |
| (株)清原光学         | (一社)日本オプトメカトロニクス協会 |
| (株)光学技研         | 富士フイルム(株)          |
| 興和(株)           | 古野電気(株)            |
| (株)五藤光学研究所      | マミヤ・デジタル・イメージング(株) |
| コニカミノルタ(株)      | (株)溝尻光学工業所         |
| (株)シグマ          | 三菱レイヨン(株)          |
| シチズンホールディングス(株) | ユニオプト(株)           |
| (株)昭和オプトロニクス    | (株)リコー             |
| ソーラボジャパン(株)     | ルーメスソフト(株)         |
| (株)タムロン         |                    |
| 中央精機(株)         |                    |

以上 32社 48口 (五十音順)

---

**「応用物理」第85巻第4号(2016年4月号) 予定目次**

**高温超伝導 30周年記念企画**

広がりつつある超伝導直流送電応用 …… 筑本知子, 山口作太郎

**解説**

銅酸化物高温超伝導材料のエレクトロニクス応用 …… 田辺圭一

**最近の展望**

ランダム分散構造メタサーフェス …… 納谷昌之

**研究紹介**

ハイパーレンズアレイによる光学超解像 …… 岩長祐伸

農業情報センシングの低コスト化 …… 川原圭博

超低消費電力貼り付け型心電・心拍センサ SoC

…………… 和泉慎太郎, 川口 博, 吉本雅彦

イオンビームアシスト MBE 法による立方晶 BN(c-BN)薄膜の

ヘテロエピタキシャル成長

…………… 平間一行, 谷保芳孝, 山本秀樹, 熊倉一英

ダイヤモンドの魅力ーダイヤモンド半導体の先進パワーデバイ

スと高機能センサへの応用の可能性

…………… 波多野睦子, 岩崎孝之, 山崎 聡

**基礎講座**

元素分析のコツ …… 篠原秀明

**連載**

科学を詠む<sup>®</sup> 機会のある風景 …… 松村由利子

**Science As Art**

逆空間に舞う花火 …… 小金澤智之, 安野 聡