

### **2018年第43回光学シンポジウム講演募集「実用的な最先端の光学設計/光計測/光学素子/光学システム」**

光学シンポジウムは、光学設計者・技術者の皆様が日頃の研究、開発の成果を発表し、討論する場として、毎年開催されています。本年も下記の要領で第43回光学シンポジウムを開催いたします。多数の皆様の積極的な応募をお願いいたします。

期 日：2018年6月21日(木)、22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 (申請中)

応募講演の性格および内容：a) 原則として未発表のものとし、ただし、既発表のものの一部重複があっても、光学に関わる新規な内容が含まれていれば発表可能です。b) 内容は、光学システムおよび光学素子の設計、製作、評価に関連した講演を中心として、日本光学会の活動の全分野を対象とします。特に、これに関連した実際的な問題に踏み込んだ講演を歓迎し、また問題提起の講演も認めます。

応募資格：日本光学会 (入会予定含む)、応用物理学会、SPIE、OSA、OSK、および協賛の学協会会員

応募方法：ホームページの講演応募方法をご参照の上、電子メールにてご応募ください。光学シンポジウムホームページ [http://myosj.or.jp/event2/opt\\_symp](http://myosj.or.jp/event2/opt_symp)

応募先：光学シンポジウム実行委員会講演担当

E-mail [optsymp43-spk@myosj.or.jp](mailto:optsymp43-spk@myosj.or.jp)

応募締切：2018年3月2日(金) 必着

予稿提出：採用した講演については、所定フォーマットのPDF形式の電子ファイルを提出していただきます。詳細は、後日案内予定の予稿原稿の書き方、ホームページをご参照ください。

予稿締切：2018年4月13日(金) 必着

問合せ先：パナソニック(株)要素技術開発センター開発3部開発3課 市橋宏基

E-mail [optsymp43-aud@myosj.or.jp](mailto:optsymp43-aud@myosj.or.jp)

### **第147回微小光学研究会「光と××の相互作用」**

世の中の多くの事象は、光(電磁波)と物質との相互作用により引き起こされています。この相互作用はフォトンと物質内の電子とのカップリングに起因し、××(=フォ

ノン、プラズモン、ポラロン、エキシトン、スピンなど)との相互作用とみなすことができます。これら準粒子などと結合する光の描像は現象の理解、新しい人工構造・材料の実現など、さまざまな展開性を秘めています。

日 時：2018年3月1日(木) 10:00~16:40

主 催：応用物理学会微小光学研究会 / 上智大学理工学部機能創造理工学科

協 賛：日本光学会

場 所：上智大学四谷キャンパス6号館205室(〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町7-1) JR中央線、東京メトロ丸の内線・南北線「四ツ谷」駅下車、徒歩2分

問合せ先：横森 清 (科学技術振興機構)

E-mail [kiyoshi.yokomori@jst.go.jp](mailto:kiyoshi.yokomori@jst.go.jp)

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

### **CP<sup>+</sup>(シーピープラス)2018「カメラと写真映像のワールドプレミアショー」**

日 時：2018年3月1日(木)~3月4日(日) 10:00 (初日のみ12:00)~18:00 (最終日のみ17:00)

場 所：パシフィコ横浜大さん橋ホール

主 催：カメラ映像機器工業会

協 力：日本光学会、応用物理学会、日本写真学会ほか  
入場料：1,500円(税込)。Web事前登録により入場無料。また、障害があることを証明する手帳を持参の方、小学生以下の方は無料。

申込方法：CP<sup>+</sup>ホームページ(<http://www.cpplus.jp>)からWeb事前登録の上、お申込みください。

問合せ先：CP<sup>+</sup>事務局 電話 03-6741-4015

### **International Conference on Excitonic and Photonic Processes in Condensed Matter and Nano Materials (EXCON 2018)**

期 日：2018年7月8日(日)~13日(金)

場 所：東大寺総合文化センター(奈良市水門町100)

主 催：EXCON 2018 組織委員会

共 催：新学術領域研究「光圧によるナノ物質操作と秩序の創生」

協 賛：日本光学会、応用物理学会、奈良県ビジターズビューロー

詳細はホームページ <http://www.excon2018.org/> をご覧ください。

## ODF'18, Hiroshima

期 日：2018年11月28日(水)～30日(金)

場 所：広島国際会議場

主 催：日本光学学会光設計研究グループ

カテゴリー：① Optical Design/Simulation, ② Optical Components/Devices, ③ Optical Systems, ④ New Technologies

スペシャルセッション：Optics and Photonics for Intelligent Vehicles

投稿受付：2018年2月1日(木)～5月31日(木) (予定)

応募資格：なし (どなたでも応募できます)

発表方法：口頭講演もしくはポスター

問合せ先：(株)プロアクティブ 林 剛志

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-6-10 ユニコム人形町ビル4F

電話 03-3669-6161 Fax 03-3669-6162

E-mail ODF18@pac.ne.jp

URL <http://www.odf.jp/>

### 日本光学学会 *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、「日本光学学会 *news*」の掲載基準を日本光学学会ホームページでご確認ください。

## 「応用物理」第87巻第2号(2018年2月号) 予定目次

### 総合報告

量子ドットを用いた量子情報デバイス ..... 樽茶清悟

### 解説

ウェーハスケールLSI微細配線応用に向けたナノカーボン

材料技術 ..... 酒井忠司

### 最近の展望

反転層型ダイヤモンドMOSFET ..... 松本 翼

### 研究紹介

ゲル・ソフトマターの3Dプリンタとその応用

..... 玉手英明, 牧野真人, 川上 勝, 古川英光

赤外プラズモニクスで拓く超高速分光

..... 芦原 聡, 草 史野, 森近一貴, 櫻井敦教

高精度電流標準の実現に向けたギガヘルツ高速単電子転送

..... 山端元音, 藤原 聡

### 基礎講座

半導体プロセスシミュレーションのコツ ..... 高木茂行

### ホッとひといき

共感工学—モノづくりの設計思想の「ある視点」 ..... 宇治原徹

研究人生のミスマッチをどう解きほぐすか ..... 鷺津仁志

### チャプターだより

インダストリアルチャプターって何?—応用物理学会の

危機と日本の経済成長 ..... 西川恒一

### Science As Art

ナノ太陽—活動期—

..... 張 国柱, 長島一樹, 高橋綱己, 柳田 剛