

### 平成 23 年度日本光学会奨励賞

本年度の日本光学会奨励賞は、前田康大氏（理化学研究所）と Youn Jin Kim 氏（Samsung Electronics Company）が受賞されることとなりました。なお、選考委員は下記 7 名でした。

委員長：中楯末三（東京工芸大）

副委員長：川田善正（静岡大）

委員：大谷幸利（宇都宮大）、佐藤 学（山形大）、山口雅浩（東京工業大）、宮本洋子（電通大）、西澤典彦（名古屋大）

### 平成 22 年度光学論文賞・平成 23 年度日本光学会奨励賞授賞式

表記の授賞式を、以下の通り Optics & Photonics Japan 2011 にて行います。

日 時：2011 年 11 月 30 日（水） 13:30~14:10

場 所：大阪大学吹田キャンパス（吹田市山田丘 1-1）  
大阪大学コンベンションセンター 3 階 MO ホール

### オプトメカトロニクスに関する国際会議（ISOT 2011）

期 日：2011 年 11 月 1 日（火）~3 日（木）

場 所：The Chinese University of Hong Kong（香港）

主 催：International Symposium on Optomechatronic Technologies Conference Steering Committee, The Chinese University of Hong Kong

協 賛：IEEE Hong Kong Section, 日本光学会, 韓国光学会, The Optical Society of America

参加費：日本光学会, IEEE, OSA の会員については、割引料金で参加可能

問合せ先：Prof. Yenug YAM（Conference Chair）

The Chinese University of Hong Kong

電話 + (852) 316-34227 Fax + (852) 2603-6002

E-mail: yyam@acae.cuhk.edu.hk

URL: <http://www.isot2011.org/>

### 平成 23 年度応用物理学会関西支部シンポジウム「最先端の光研究とその将来—次世代の光源・材料・デバイス開発の最新動向—」

最近、光に関する研究分野においては次世代の光源や材料の研究が急速な発展を遂げつつあり、その一方で、デバイスから新しい活用法まで応用開発も幅広く進められてい

ます。これら最新の光研究の話題をわかりやすく紹介するとともに、産業、大学におけるこれらの動向や課題について将来展望を議論します。

日 時：2011 年 11 月 18 日（金） 10:00~16:15

場 所：島津製作所関西支社マルチホール（大阪市北区芝田 1-1-4 阪急ターミナルビル 14F, 阪急梅田駅前）

主 催：応用物理学会関西支部

プログラム：

10:00~10:10 「開会の挨拶」中山喜萬（応用物理学会関西支部長）

10:10~10:55 「窒化物半導体による発光デバイスの最近の展開」船戸 充・川上養一（京都大学）

10:55~11:40 「テラヘルツ波技術研究開発の現状と応用への展望」寶迫 巖（情報通信研究機構）

11:40~13:00 昼休み

13:00~13:45 「放射光 XAFS 分析の現状と産業応用」本間徹生（高輝度光科学研究センター）

13:45~14:30 「X線自由電子レーザーの概要と超高時間分解 X 線散乱実験の展望」田中義人（理化学研究所）

14:30~14:45 休憩

14:45~15:30 「CMOS イメージセンサの現状と今後の展開」太田 淳（奈良先端科学技術大学院大学）

15:30~16:15 「分子配向制御による有機 EL 素子の高性能化」松島敏則・村田英幸（北陸先端科学技術大学院大学）

参加費：主催学会員・協賛学会員 2,000 円、一般 5,000 円、学生 1,000 円

定 員：70 名

参加申込方法：シンポジウム名、氏名、連絡先住所、Fax、E-mail を明記の上、E-mail または Fax で下記申込先まで、定員になり次第締切。

申込先：応用物理学会関西支部事務局

〒565-0871 吹田市山田丘 2-1 大阪大学工学研究科 応用物理学専攻内

電話 06-4864-0125（火・木のみ） Fax 06-4864-0125

E-mail: [secretary@jsap-kansai.jp](mailto:secretary@jsap-kansai.jp)

問合せ先：奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 西田貴司

電話 0743-72-6063 Fax 0743-72-6069

E-mail: [tnishida@ms.naist.jp](mailto:tnishida@ms.naist.jp)

URL <http://jsap-kansai.jp/index.php?symp>

### **第 122 回微小光学研究会「微小光学でバイオ・アグリ」**

日 時： 2011 年 12 月 2 日(金) 10:20~17:00  
場 所： 京都工芸繊維大学 60 周年記念館 2 階大セミナー  
室 (京都市左京区松ヶ崎橋上町 1)  
主 催： 日本光学会微小光学研究グループ  
協 賛： 京都工芸繊維大学  
後 援： オプトロニクス社  
問合せ先： 三洋電機(株) 電子デバイスカンパニー  
土屋洋一  
電話 0584-64-4843 Fax 0584-64-4006  
E-mail: [yoichi.tsuchiya3@sanyo.com](mailto:yoichi.tsuchiya3@sanyo.com)  
URL: <http://www.comemoc.com/>

### **International Workshop on Holography 2011 (IWH 2011)**

期 日： 2011 年 11 月 16 日(水)~18 日(金)  
場 所： 宇都宮大学工学部 (陽東キャンパス) アカデミ  
アホール (宇都宮市陽東 7-1-2)  
主 催： IWH 2011 実行委員会  
協 賛： 応用物理学会, 電子情報通信学会, 映像情報メ  
ディア学会, 日本光学会ホログラフィック・ディスブ  
レイ研究グループ, 日本光学会ポリウムホログラ  
フィックメモリ技術研究グループ, 栃木光産業振興協  
会, ほか  
参加費： 10 月 14 日まで 15,000 円, 10 月 15 日以降 20,000  
円, オンライン 25,000 円, 学生 10,000 円  
問合せ先： IWH 2011 実行委員会  
E-mail: [iwh11@opt.utsunomiya-u.ac.jp](mailto:iwh11@opt.utsunomiya-u.ac.jp)  
URL: <http://www.opt.utsunomiya-u.ac.jp/iwh11/>

### **「光学系の像形成と評価」技術講座**

期 日： 2011 年 11 月 17 日(木)~18 日(金)  
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： (社)日本オプトメカトロニクス協会  
協 賛： 日本光学会ほか  
参加費： 協賛 60,900 円 (テキスト・消費税含む)  
定 員： 24 名  
申込期限： 2011 年 11 月 10 日(木)  
問合せ先： (社)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](mailto:info@joem.or.jp) URL: <http://www.joem.or.jp>

### **「光学設計が 3D 映像技術に果たす役割」セミナー**

期 日： 2011 年 11 月 24 日(木)  
場 所： 機械振興会館地下 3 階 2 号室 (東京都港区芝公園  
3-5-8)  
主 催： (社)日本オプトメカトロニクス協会  
協 賛： 日本光学会ほか  
参加費： 協賛 22,050 円 (テキスト・消費税含む)  
定 員： 40 名  
申込期限： 2011 年 11 月 17 日(木)  
問合せ先： (社)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](mailto:info@joem.or.jp) URL: <http://www.joem.or.jp>

### **「光学薄膜技術」講座**

期 日： 2011 年 12 月 1 日(木)~2 日(金)  
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： (社)日本オプトメカトロニクス協会  
協 賛： 日本光学会ほか  
参加費： 協賛 77,700 円 (テキスト・消費税含む)  
定 員： 24 名  
申込期限： 2011 年 11 月 24 日(木)  
問合せ先： (社)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](mailto:info@joem.or.jp) URL: <http://www.joem.or.jp>

#### **日本光学会 news の掲載申込先：**

〒 761-0396 高松市林町新町 2217-20 香川大学工学部知能機械システム工学科 石丸伊知郎  
電話 087-864-2325 Fax 087-864-2369 E-mail: [ishimaru@eng.kagawa-u.ac.jp](mailto:ishimaru@eng.kagawa-u.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」および「光学関連会合予定」の掲載基準 (<http://annex.jsap.or.jp/OSJ/kogaku/news-keisai.html>) をご確認ください。

日本光学会平成 23 年度幹事 (\* 常任幹事)

幹事長：	武田 光夫 * (電通大)	
副幹事長：	谷田 純 * (阪大)	伊藤 雅英 * (筑波大)
前幹事長：	谷田貝豊彦 (宇都宮大)	
庶務幹事：	宮武 直樹 * (リコー)	石橋 茂雄 * (NTT)
	上窪 淳二 * (HOYA)	野村 博 * (東芝)
	西原 義雄 * (富士ゼロックス)	横田 正幸 * (島根大)
	駒井 友紀 * (日本女子大)	石丸伊知郎 * (香川大)
『光学』編集幹事：	相津 佳永 * (室蘭工大)	鈴木 裕之 (東工大)
『Optical Review』編集・出版幹事：	植田 憲一 * (電通大)	中橋 末三 * (東京工芸大)
国際協力幹事：	成瀬 誠 (情報通信研究機構)	白井 智宏 (産総研)
産学協力幹事：	長嶋 千恵 (豊田中研)	渡部 一雄 (東芝)
将来問題・人材育成・男女共同参画 担当幹事：	駒井 友紀 (日本女子大)	
電子化担当幹事：	田中 哲 (防衛大)	
事業・企画担当幹事：	式井 慎一 (パナソニック)	辻 俊彦 (キヤノン)
	中野 貴敬 (三菱電機)	瀧川 雄一 (ニコン)
	小灘 毅 (オリンパス)	緒方 伸夫 (シャープ)
	尾藤 洋一 (産総研)	岸本 康 (凸版印刷)
	野口 一能 (コニカミノルタオプト)	原田 康浩 (北見工大)
	四方 潤一 (日大)	中嶋 芳雄 (富山大)
	大平 泰生 (新潟大)	富木 政宏 (静岡大)
	日坂 真樹 (大阪電通大)	似内 映之 (和歌山大)
	原口 雅宣 (徳島大)	小西 直樹 (九州工大)

OPTICAL REVIEW Vol. 18, No. 5, September/October, 2011

CONTENTS

**Regular Papers**

Dependence of Tracking Error Characteristics of In-Line-Type Differential Push-Pull Methods on Arrangement Error of Segmented Gratings	Masahisa SHINODA <i>et al.</i>
Theory of Polarization Holography	Kazuo KURODA <i>et al.</i>
Target Extraction in Forward-Looking Infrared Images Using Fuzzy Thresholding via Local Region Analysis	Hee-Yul LEE <i>et al.</i>
Contrast Enhancement for the Captured Image By Estimating Local Illumination	Ho-Hyoung CHOI <i>et al.</i>
An Organic Light-Emitting Device with Ultrathin Quantum-Well Structure as Light Emitting Layer	Zhong JIAN
Fresnel Lens Solar Concentrator Design and Spectral Distribution on Focus Surface	Zuo Chun SHEN <i>et al.</i>
Measurement of the Chief Ray Angle of Mobile Phone Camera	Ho-Soon YANG <i>et al.</i>
A High-Density Ternary Barcode Detection System Employing a Stable Fixed-Period Delay Method	Hiroo WAKAUMI

**Cumulative Author Index**

OPTICAL REVIEW Digital Archive  
<http://jasosx.ils.uec.ac.jp/OR/index.html>