

## 平成 23 年度 Optics & Photonics Japan ベストプレゼンテーション賞

Optics & Photonics Japan 2011 ベストプレゼンテーション賞は、選考委員会において慎重に審査した結果、下記の4篇が選ばれ、Optics & Photonics Japan 2011 にて授賞式が行われました。本賞が今後とも、受賞者の方はもちろん、若手の研究奨励に貢献することを期待します。なお、応募講演数は104でした。

受賞者：

- 安藤貴真氏 (パナソニック)「撮像用回折格子レンズの帰納的設計手法」(共著者：西脇青児, 是永継博, 鈴木正明)
- 白木英二氏 (名古屋大学)「パルス捕捉・増幅現象を用いたインコヒーレント光からの超短パルス光生成」(共著者：西澤典彦)
- 新井 薫氏 (産業技術総合研究所)「2波長の光コムを用いた干渉計測における空気屈折率補正の高精度化」(共著者：稲葉 肇, 美濃島薫)
- 田中 翼氏 (東京工業大学)「潜在的注意位置における刺激特性が瞳孔径変動に与える影響」(共著者：金子寛彦, 稲上 誠)

選考委員は以下の通りでした。

委員長： 武田光夫

委員： 谷田 純・美濃島薫・早崎芳夫・芦原 聡・山本裕紹・井上 卓・宮本洋子

## 平成 23 年度「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—光みらい奨励金—」を募集いたしました。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。

- 光みらい若手奨励金 (30 万円)：涌波光喜氏 (東京工業大学)「ホログラフィックディスプレイの実現に向けた CGH 計算法に関する研究」
- 光みらい学生奨励金 (5 万円)：山内 緑氏 (千葉大学)「ボクセル化生体組織内における光散乱モンテカルロシミュレーション」
- 光みらい奨励金審査委員特別賞 (10 万円)：生源寺類氏 (静岡大学)「光学的加算演算に基づく選択的情報提示技術の構築」

なお、第7回光応用新産業創出フォーラムにおいて奨励金授与式を行います。フォーラムについては下記ホームページをご覧ください。 [http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/sangakukan/forum\\_no7\\_20120224.pdf](http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/sangakukan/forum_no7_20120224.pdf)

問合せ先： コニカミノルタオプト(株) NC 事業準備室

佐藤 彰

電話 042-660-9415 E-mail: akira.sato@konicaminolta.jp

## 平成 23 年度日本光学会総会

平成 23 年度日本光学会総会を下記の通り行いますので、会員の皆様はご出席くださるようお願いいたします。

会 期： 2012 年 3 月 16 日(金) 13:00~13:45

場 所： 第 59 回応用物理学関係連合講演会 (2012 年春季) 会場 早稲田大学早稲田キャンパス (東京都新宿区西早稲田 1-6-1)・早稲田中・高等学校興風館 (東京都新宿区馬場下町 62) 会場番号は応用物理学会誌、もしくは応用物理学会ホームページでご確認ください。

## 平成 24 年度幹事選挙結果報告

平成 24 年度の選挙の開票結果について報告いたします。

開票日： 2011 年 12 月 13 日(火) 13:30~

開票者： 武田幹事長, 宮武

幹事会推薦候補者得票数： 138

幹事会推薦以外 (記名)： 1

幹事会推薦候補者不信任： 1

白票： 0

以上の結果をもって、平成 24 年度の幹事には幹事会推薦候補者 21 名が選出されました。

## 第 7 回光応用新産業創出フォーラム—光技術の継承と人材育成—

第7回光応用新産業創出フォーラムでは、昭和から平成にかけての光産業の黎明期に、新産業の創出に貢献する研究成果をあげてこられた先生方から、新技術が生み出された背景や環境などご自身の経験談を交えて、将来の光技術を担う研究者・技術者・学生へのメッセージをいただきます。そして、光技術を継承していくために、われわれが今、何をすべきかをともに考える場を設定し、将来に向けての課題を明らかにします。

会 期： 2012 年 2 月 24 日(金) 13:00~17:50

場所：慶應義塾大学三田キャンパス北館ホール（JR 山手線 / 京浜東北線田町駅徒歩約 8 分，都営地下鉄浅草線 / 三田線三田駅徒歩約 7 分，都営地下鉄大江戸線赤羽橋駅徒歩約 8 分）

主催：日本光学会

講演：①光みらい奨励金（コニカミノルタ科学技術振興財団賞）授与式・招待講演「GaN と金属ナノ構造による表面プラズモン共鳴と紫外線受光素子への応用」，②「楽しい研究生活：雇われてこそ能力を発見できる」植田憲一（電通大），③「レーザ応用技術における失敗に学ぶ成功への道とベンチャー精神」阪口光人（サイバーレーザー），④「早春の光で技術立国日本の再生を！—工（モノ）から医（ヒト）へ転身した大学教員からのメッセージ—」春名正光（阪大），⑤パネルディスカッション「光技術の継承と人材育成～今，私達は何をすべきか？」パネリスト：植田憲一（電通大）・春名正光（阪大）・川田善正（静岡大）・志村 努（東大）・宮前 博（コニカミノルタテクノロジーセンター）

参加費：[事前申込] 日本光学会会員・協賛学協会 4,000 円，非会員 5,000 円，学生無料（聴講のみ），[当日申込] 日本光学会会員・協賛学協会 5,000 円，非会員 6,000 円，学生無料（聴講のみ）

懇親会費：4,000 円（参加費および懇親会費は消費税込）

問合せ先・申込先：（株）豊田中央研究所 長嶋千恵

電話 0561-71-7642 Fax 0561-63-5328

E-mail: forum2012@mosk.tytlabs.co.jp

### 第 37 回光学シンポジウム講演募集

会期：2012 年 6 月 14 日(木)，15 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

講演内容：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に，日本光学会の活動の全分野が対象，実際的な問題に踏み込んだ講演を歓迎，問題提起の講演も可。

応募締切：2012 年 2 月 29 日(水) 必着

予稿締切：2012 年 4 月 11 日(水) 必着

応募先：optsympo\_submission@ivy.ocn.ne.jp（光学シンポジウム実行委員会講演担当）

問合せ先：（株）ニコン コアテクノロジーセンター光技術研究所 瀧川雄一

〒140-8601 品川区西大井 1-6-3

電話 03-3773-8296 Fax 03-3775-5934

E-mail: optsympo37@gmail.com

URL: <http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/symposium/index.shtml>

詳細は「光学」第 40 巻第 12 号の綴じ込み，または上記 URL をご参照ください。

### 第 123 回微小光学研究会「超精密微小光学」

会期：2012 年 3 月 1 日(木) 10:00~17:00

場所：東海大学高輪キャンパス 4 号館 2 階 4201 教室（横浜市緑区長津田町 4259-R2-39）

主催：日本光学会微小光学研究グループ

問合せ先：東京工業大学精密工学研究所附属フォトニクス集積研究センター 宮本智之

電話/Fax 045-924-5059

E-mail: tmiyamoto@pi.titech.ac.jp

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

### ご逝去

ご逝去の訃音に接し，ここに謹んで哀悼の意を表します。

会員番号	会員名	所属	役員履歴	死亡年月日
0021814	中川 清	香川大学	日本光学会幹事 光学編集委員	2011/10/2

#### 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: ishmaru@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)	冨木 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. 19, No. 1, January/February, 2012

CONTENTS

**Regular Papers**

Performance Improvement of Spectral Amplitude Coding-Optical Code Division Multiple Access Systems Using NAND Detection with Enhanced Double Weight Code	Nasim AHMED <i>et al.</i>
Machining of Acrylic-Based Y-Branch Plastic Optical Fiber Coupler with Suspended Waveguide Taper	Abang Annuar EHSAN <i>et al.</i>
Acrylic-Based Asymmetric and Variable Coupling Ratio Y-Branch Plastic Optical Fiber Coupler	Abang Annuar EHSAN <i>et al.</i>
Minimizing Correlation Effect Using Zero Cross Correlation Code in Spectral Amplitude Coding Optical Code Division Multiple Access	Anuar Mat SAFAR <i>et al.</i>
Influence of Satellite Vibration on Optical Communication Performance for Intersatellite Laser Links	Jing MA <i>et al.</i>
Three-Dimensional Imaging Spectrometry by Fully Passive Interferometry	Masumi SASAMOTO <i>et al.</i>
Infrared-Light Interferometry and a Phase-Stepping Algorithm for Measuring the Three-Dimensional Topography of Components Covered with GaAs or Si	Xiujuan CHOU <i>et al.</i>

**Author Index**

**Instructions for Preparation of Manuscript**

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