

平成 22 年度日本光学会奨励賞

本年度の日本光学会奨励賞は、堀崎遼一氏（大阪大）と古殿瑤子氏（(株) 東芝）が受賞されることとなりました。なお、授賞式は以下の通り Optics & Photonics Japan 2010 にて行われます。

日 時：2010 年 11 月 10 日(水) 14:40~15:10

場 所：中央大学駿河台記念館（東京都千代田区神田駿河台 3-11-5）

なお、選考委員は下記 7 名でした。委員長：相津佳永（室蘭工業大）、副委員長：中橋末三（東京工芸大）、委員：尾松孝茂（千葉大）、岡本 卓（九州工業大）、野村孝徳（和歌山大）、平井亜紀子（産業技術総合研究所）、八井 崇（東京大）

Optics & Photonics Japan 2010

期 日：2010 年 11 月 8 日(月)~11 月 10 日(水)

場 所：中央大学駿河台記念館（東京都千代田区神田駿河台 3-11-5, <http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/kinenkan/>）

主 催：日本光学会

問合せ先：Optics & Photonics Japan 2010 事務局

〒164-0003 東京都中野区東中野 4-27-37 (株)アドスリー内 電話 03-5925-2840 Fax 03-5925-2913

詳細は本号の綴じ込み案内、またはホームページ <http://www.opt-j.com/opj2010/> をご覧ください。

平成 22 年度日本光学会北陸信越講演会「計測、センシング、表示における最新光応用技術」

北陸信越地区では、光波を利用した計測技術を中心とし、基礎から応用にわたる最新の動向を紹介するための講演会を、年 1 回のペースで開催してきました。今回は、計測、センシング、表示技術に焦点を絞り、光波や近接場光を利用した光応用技術に関する講演会を開催いたします。この分野にご興味をお持ちの方、あるいは最新の動向を知りたい方など多数の方々のご参加をお待ちします。

日 時：2010 年 11 月 5 日(金) 14:00~16:50

場 所：新潟大学大学院自然科学研究科 2F 大会議室（五十嵐キャンパス、〒950-2181 新潟市五十嵐 2 の町 8050）、JR 越後線は「内野駅」、新潟交通バスは「新潟大学西門」で下車されると便利です。

http://www.niigata-u.ac.jp/top/access_ikarashi.html

プログラム：14:00「偏光近接場光学顕微鏡の開発とデ

バイス・材料評価への応用」田所利康（テクノ・シナジー）、14:40「自動車用 HUD における光学技術」中原 剛（日本精機）、15:30「表面プラズモン励起を用いた薄膜評価とセンシング・光電変換デバイスへの応用」新保一成（新潟大）、16:10「離散型多波長干渉法の進展」崔 森悦（新潟大）

参加費：無料

申 込：準備の都合上、氏名、所属、連絡先を事前にご連絡ください。

申込・問合せ先：新潟大学工学部電気電子工学科 大平 泰生 〒950-2181 新潟市五十嵐 2 の町 8050

E-mail: ohdaira@eng.niigata-u.ac.jp

平成 22 年度応用物理学会関西支部シンポジウム「持続可能社会を目指した材料・デバイスの新展開」—環境に適合した材料・デバイス開発の最新動向—

日 時：2010 年 11 月 15 日(月) 10:00~17:00

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 14 階、阪急梅田駅前）

主 催：応用物理学会関西支部

協 賛：日本光学会

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

問合せ先：大阪大学工学研究科内応用物理学会関西支部事務局 大阪大学産業科学研究所 田中秀和 電話 06-6879-4280 Fax 06-6879-4283

E-mail: h-tanaka@sanken.osaka-u.ac.jp

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

光設計研究グループ第 45 回研究会「生体イメージングの新しい展開」

近年、生体状態や機能を観察することによって、人間活動をより深く理解したり、先端医療に応用したり、安全・快適さを追求したいといった願いが高まっています。中でも光は、特に生きたまま非侵襲に生体をイメージングできることから、さまざまなイメージング手法について実用化技術が発展する一方で、新しい技術が登場しています。本研究会では、生体イメージングのさまざまな分野の先生方に最先端技術のお話をいただきます。講師を交えた懇親会も予定しています。

日 時：2010年11月26日(金) 11:00~17:00 (予定)

場 所：板橋区立グリーンホール 1F ホール

主 催：日本光学会光設計研究グループ

プログラム：(1)「光音響診断・イメージングの最新技術と今後の展開」佐藤俊一(防衛医大)，(2)「拡散光トモグラフィとその展開について」山田幸生(電通大)，(3)「光トポグラフィ技術の新展開」木口雅史(日立基礎研)，(4)「トプコンにおける眼底診断用OCTへの取り組み」秋葉正博(トプコン)，(5)「多光子顕微鏡による生体機能の可視化解析技術」根本知己(北大)，(6)「テラヘルツイメージングの応用可能性」川瀬晃道(名大)，(7)「高解像度・高S/N比のX線検出方式とマンモグラフィへの適用(仮題)」荒井毅久(富士フイルム)

参加費：光設計研究グループ会員4,000円，光設計研究グループ学生会員無料，一般10,000円，板橋区民・企業7,000円，学生一般2,000円，当日受付にてお支払いください。

定 員：100名(定員オーバー後はその旨ご連絡します)。

参加申込：以下の内容を申込先にお送りください。(1)氏名(フリガナ)，(2)所属，(3)連絡先(住所，電話，Fax，メールアドレス)，(4)参加区分(1.光設計研究グループ会員，2.学生会員，3.一般，4.学生一般)，(5)懇親会参加の有無(無料)，(6)本研究会申し込みのきっかけ(Web/メール/ビラ/雑誌/会社等)

申込先：(株)トプコン 研究開発センター 中村直樹

〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1

電話 03-3558-2561 Fax 03-3966-5054

E-mail: k45reg@opticsdesign.gr.jp

問合せ先：ソニー(株) 技術開発本部 木村 馨

〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-1

電話 03-5435-3349 Fax 03-5435-3428

E-mail: k45@opticsdesign.gr.jp

研究会 URL: <http://www.opticsdesign.gr.jp/>

第46回光波センシング技術研究会講演会

期 日：2010年12月7日(火)~12月8日(水)

場 所：東京理科大学神楽坂キャンパス森戸記念館(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

問合せ先：光波センシング技術研究会事務局

防衛大学校電気情報学群通信工学科 田中 哲

電話 046-841-3810 (内線 3384) Fax 046-844-5911

E-mail: lstsec@mbp.nifty.com

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

第26回近赤外フォーラム

期 日：2010年12月1日(水)~3日(金)

場 所：文部科学省研究交流センター(つくば市)

主 催：近赤外研究会

後 援：日本光学会

内 容：近赤外分光法に関する基礎理論，機器の開発，応用研究，解析法(ケモメトリックス)など。

申込期限：講演要旨提出2010年10月18日(月)，早割参加申込2010年11月15日(月)

問合せ先：近赤外研究会事務局 池羽田晶文

独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 食品

総合研究所食品分析研究領域 非破壊評価研究ユニッ

ト気付 電話 029-838-8088 Fax 029-838-7996

「光学設計のあれこれ」公開セミナー

日 時：2010年11月17日(水) 10:00~16:40

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

参加費：1名につき，一般25,200円，正会員14,700円，賛助会員18,900円，協賛22,050円

定 員：40名

申込期限：2010年11月10日(水)

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 URL: <http://www.joem.or.jp>

「光学系基礎理論」技術講座

日 時：2011年2月9日，16日，23日，3月2日，9日，16日の各(水)，13:30~17:00

場 所：機械振興会館別館4階研修室(東京都港区芝公園3-5-22)

講 師：荒木敬介(キヤノン/宇都宮大)

主 催：(社)日本オプトメカトロニクス協会

協 賛：日本光学会

参加費：1名につき，一般115,500円，正会員74,550円，賛助会員92,400円，協賛103,950円

定 員：24名

申込期限：2011年2月2日(水)

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 URL: http://www.joem.or.jp

	6103895	水谷 康弘	徳島大学
	6103896	渡部 一雄	(株)東芝
B	23302	安田 哲二	産業技術総合研究所
	37508	中村 茂	東京計器(株)
学	69253	堀崎 遼一	大阪大学
	69272	久武信太郎	大阪大学
	73398	香川 正行	東京理科大学
	79122	宮家 和宏	奈良先端科学技術大学院大学
学	79158	足立 徹	島根大学
	80400	村上 洋	九州産業大学
	80407	大住 雅之	(株)オフィス・カラーサイエンス
学	80573	前田 有希	大阪市立大学
	80729	菊地 克也	東京工業大学
	80934	平山 望	東京大学
	80936	松延 剛	ソニー(株)
学	81440	栗原 大樹	慶應義塾大学
	81642	篠田 之孝	日本大学
学	81649	恩田 一寿	名古屋大学
	81671	鈴木 太郎	東洋ガラス(株)
学	81690	渡邊 秀行	理化学研究所
学	81705	橋本 哲弥	岩手大学
学	81707	ティーラヌタ ラーノンシラ ウィット	岩手大学

新入会員

個人会員

会員番号	氏名	所属
A 6103873	加瀬 秀樹	パール光学工業(株)
6103874	横手 恵紘	(株)サムスン横浜研究所
学 6103875	岡戸 将史	小山工業高等専門学校
6103876	長江 聡史	慶應義塾大学
6103877	中村 直樹	(株)トプコン
6103878	須藤 史敬	HOYA(株)
6103879	橋本 雅文	コニカミノルタオプト(株)
6103880	山下 博	パナソニック(株)AVC ネットワークス社
6103881	杉原 正久	三菱電線工業(株)
6103882	小川 大輔	岩崎電気(株)
学 6103883	若園 毅	宇都宮大学
6103884	古殿 瑤子	(株)東芝
学 6103886	山下 恭平	電気通信大学
学 6103887	横矢 真悠	千葉大学
学 6103888	Pauli Faelt	宇都宮大学
学 6103889	小林 香織	早稲田大学
学 6103890	角江 崇	京都工芸繊維大学
6103891	若山 雄太	北海道大学
学 6103892	渋谷 敦史	北海道大学
学 6103893	小林 健一	豊橋技術科学大学
学 6103894	越山 貴大	富山大学

特別会員

会員番号	団体名
7100360	(株)横浜日経社

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(旧所属を含む)	役員履歴	死亡年月日
6100575	高野 栄一	光科学研究所	日本光学会常任幹事, 光学編集委員	2010年6月1日
6103642	松原 俊明	セイコーNPC(株)		2010年3月15日
0040547	小嶋 敏孝	関西大学		

日本光学会 news の掲載申込先：

〒305-8568 つくば市梅園 1-1-1 中央第2 (独)産業技術総合研究所 光技術研究部門

森 雅彦 電話 029-861-5623 Fax 029-861-5627 E-mail: m.mori@aist.go.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22年度幹事(*常任幹事)

幹事長:	武田 光夫* (電通大)	
副幹事長:	加藤 純一* (理研)	谷田 純* (阪大)
前幹事長:	谷田貝豊彦 (宇都宮大)	
庶務幹事:	佐々木雄三* (NTTアドバンステクノロジー)	橋本 信幸* (シチズンホールディングス)
	向井 香織* (ニコン)	森 雅彦* (産総研)
	上窪 淳二* (HOYA)	駒井 友紀* (日本女子大)
	松田 二郎* (富士ゼロックス)	宮武 直樹* (リコー)
『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)	中楯 末三* (東京工芸大)
国際協力幹事:	西村 吾朗 (北大)	成瀬 誠 (情報通信研究機構)
産学協力幹事:	石樽 崇明 (慶應義塾大)	長嶋 千恵 (豊田中研)
将来問題担当幹事:	佐藤 学 (山形大)	駒井 友紀 (日本女子大)
電子化担当幹事:	松坂 慶二 (コニカミノルタオプト)	田中 哲 (防衛大)
事業・企画担当幹事:	岡野 英明 (東芝)	杉浦 忠男 (奈良先端大)
	忠永 修 (NTT)	辻 俊彦 (キヤノン)
	豊田 光紀 (東北大)	庭山 雅嗣 (静岡大)
	南 功治 (シャープ)	山本 裕紹 (徳島大)
	湯浅 友典 (室蘭工大)	吉澤 達也 (金沢工大)
	栗辻 安浩 (京都工芸繊維大)	大平 泰生 (新潟大)
	岸本 康 (凸版印刷)	小灘 毅 (オリンパス)
	小西 直樹 (九州工大)	式井 慎一 (パナソニック)
	中嶋 芳雄 (富山大)	中野 貴敬 (三菱電機)
	日坂 真樹 (大阪電通大)	尾藤 洋一 (産総研)

OPTICAL REVIEW Vol. 17, No. 5, September/October, 2010
CONTENTS

Letter

Volume Perception from Motion Xiaohong CHENG *et al.*

Regular Papers

Wavelength-Addressed Intra-Board Optical Interconnection by Plug-in Alignment with a Micro Hole Array Kenichi NAKAMA *et al.*

Image Enlargement with High-Frequency Component Augmentation Based on Predefined Codebook Describing Edge Blurring Properties Hideaki KAWANO *et al.*

Optical Pulse Compression Using the Combination of Phase Modulation and High-Order Dispersion Compensation Guo DENG *et al.*

A Method for Image Quality Evaluation Considering Adaptation of Luminance of Surround and Noise in Stimuli Youn Jin KIM

Chaos Synchronization in Semiconductor Lasers with Polarization-Rotated Optical Feedback Yasutoshi TAKEUCHI *et al.*

Estimation of Coupling Efficiency of Optical Fiber by Far-Field Method Keiji KATAOKA

Resolution Improvement in Vertical-Cavity-Surface-Emitting-Laser Diode Interferometry Based on Linear Least-Squares Estimation of Phase Gradients of Phase-Locked Fringes Seiichi KAKUMA *et al.*

Optical Head with Metal Cladding in Asymmetrical Butted-Grating Structure for Small Thermal Spot in Laser-Assisted Magnetic Recording Shin-ya HASEGAWA *et al.*

Use of Photonic Quantum Well as Tunable Defect in Multilayer Narrowband Reflection-and-Transmission Filter Yang-Hua CHANG *et al.*

Subnanometer-Accuracy Z-Position Monitor Mask for Optical Lithography Hiroshi NOMURA

Cumulative Author Index

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