

**第9回レーザーディスプレイ技術研究会「ディスプレイにおける質の変化、次元の変化—スマートレーザーディスプレイで描く未来—」**

日時：2012年1月20日(金) 13:00~17:20

場所：東京大学生産技術研究所・コンベンションホール (〒153-8505 目黒区駒場4-6-1)

主催：日本光学会レーザーディスプレイ技術研究グループ

協賛：レーザー学会レーザーディスプレイ技術専門委員会, IDW (International Display Workshop) PRJ (Projection and Large-Area Displays) Workshop

後援：(株)オプトロニクス社

プログラム：①「イントロダクトリートーク」黒田和男(東京大), ②「現代のダ・ヴィンチ, 工房北ヤードでのオープンイノベーションとスマートレーザーディスプレイを語る」下條真司(大阪大), ③「超高精細映像伝送技術と遠隔コラボレーションへの応用」藤井竜也(NTT未来ねつと研), ④「モバイル環境における将来のディスプレイ(仮題)」堀越力(NTT docomo), ⑤「リッチコンテンツサービスに向けた大容量ネットワーク技術」淡路祥成(NICT), ⑥「マルチW級RGBレーザー光源(仮題)」畑中秀和(ウシオ電機), Gregory T. Niven (Necsel Intellectual Property), ⑦「ファイバー型レーザー光源モジュール」片山貴智(タツタ電線), ⑧「クロージングリマーク」山本和久(大阪大)

研究会参加費(税込)：一般4000円, 学生1000円。当日会場にてお支払いください。領収書を発行します。終了後簡単な情報交換会を予定しています(無料)。

参加申込：要(参加希望者はE-mailにて下記までお申し込みください)

問合せ先：大阪大学 山本和久

E-mail: yamamoto-k@ppc.osaka-u.ac.jp

URL: <http://qopt.iis.u-tokyo.ac.jp/ldt/>

**第45回光学五学会関西支部連合講演会「省エネ時代の光源と照明」**

日時：2012年1月28日(土) 12:30~16:40(受付開始12:00)

場所：キャンパスプラザ京都第3講義室(京都市下京区西洞院通塩小路下 キャンパスプラザ京都4階)

電話 075-353-9111

主催：日本光学会, 照明学会関西支部, 日本色彩学会関西支部, 日本分光学会関西支部, 日本写真学会西部支部

共催：電気学会関西支部, 電子情報通信学会関西支部, 映像情報メディア学会関西支部, レーザー学会, 応用物理学会関西支部, 日本画像学会関西委員会, 画像電子学会, 日本赤外線学会

プログラム：①「照明用白色LED技術の展開と今後の展望」田部勢津久(京都大), ②「有機EL照明の実用化に向けた高効率・長寿命材料の開発状況」熊均(出光興産), ③「視覚特性に基づく照明応用の考え方とその実践」篠田博之(立命館大), ④「住空間における光環境デザインと省エネルギー」松下進(松下進建築・照明設計室)

参加費：主催・協賛学会員2,000円, 会員外2,500円, 学生1,000円。講演会当日にお受けします。

定員：100名

申込方法：氏名, 勤務先(学校), 連絡先(住所, 電話, Fax, E-mail), 所属学会を明記のうえ, 下記へE-mailまたはFaxでお申し込みください。

申込締切：2012年1月18日(水)

申込先：(株)堀場製作所開発本部先行開発センター 右近寿一郎

Fax 075-321-5648 E-mail: juichiro.ukon@horiba.com

お申し込みの際には「光学五学会講演会の申し込み」と明記ください。

**平成23年度日本光学会関西講演会(応用光学懇談会第143回講演会)「みえないものを観るカメラ」**

日時：2012年1月30日(月) 13:30~17:10

場所：(株)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)

主催：日本光学会, 応用光学懇談会

プログラム：①「電磁波の伝搬を映し出す電界カメラ(仮題)」土屋昌弘(NICT), ②「光の一瞬をとらえるカメラ」栗辻安浩(京都工繊大), ③「複眼光学系を用いた立体内視鏡(仮題)」山田憲嗣(大阪大)

参加費：無料

参加申込方法：氏名, 所属, 連絡先(住所, 電話番号, Fax番号, E-mail)を明記の上, E-mailまたはFaxに

て以下の宛先までお申し込みください。

定 員： 60 名 (先着順)

参加申込期限： 2012 年 1 月 23 日(月)

問合せ先・申込先： 大阪府立大学工学研究科機械工学分  
野 水谷彰夫

電話 072-254-9219 Fax 072-254-9904

E-mail: mizutani@me.osakafu-u.ac.jp

#### 「光学系基礎理論」技術講座

期 日： 2012 年 1 月 25 日～2 月 29 日 (毎週水曜日)

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 103,950 円 (テキスト・消費税含む)

定 員： 24 名

申込期限： 2012 年 1 月 18 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>

#### 「デジタルカラー画像の解析・評価」技術講座

期 日： 2012 年 2 月 6 日(月)～7 日(火)

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： 2012 年 1 月 30 日(月)

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>

#### 「基礎からよく分かる『ナノ領域の光学入門』」技術講座

日 時： 2012 年 2 月 17 日(金) 10:00～16:40

会 場： 機械振興会館別館 4 階研修室 (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

参加費： 1 名につき, 一般 38,850 円, 正会員 25,200 円,

賛助会員 30,450 円, 協賛 34,650 円 (テキスト・消費税  
を含む)

定 員： 24 名

申込期限： 2012 年 2 月 10 日(金)

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>

#### 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)	中楯 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. 18, No. 6, November/December, 2011

CONTENTS

**Regular Papers**

A Robust Negative Obstacle Detection Method Using Seed-Growing and Dynamic Programming for Visually-Impaired/Blind Persons	Saeid FAZLI <i>et al.</i>
Fast Image Enlargement Using Predefined Codebook and Eigenspace Backprojection for Lost Pixel	Noriaki SUETAKE <i>et al.</i>
Vertical Input Optical Ring Resonator with Differential Operation for Optical Sensor	Hideaki OKAYAMA <i>et al.</i>
Design of Highly Nonlinear Octagonal Photonic Crystal Fiber with Near- Zero Flattened Dispersion at 1.31 mm Waveband	Yoshinori NAMIHIRA <i>et al.</i>
Closed-Form Representations for Third-Order Aberrations of Two- Aspherical Mirror Aplanats with the Mirror Tilt and Decenter	Mitsunori TOYODA
Microbolometer Dynamic Range Adaptive Technology Based on the Scene Target Temperature Calculation	Ning LIU <i>et al.</i>
High-Speed Scanning Fiber-Optic Heterodyne Interferometer Using a Micro-Electro-Mechanical System Mirror and an f-theta Lens	Long GAO <i>et al.</i>
Spectral Imaging of Neurosurgical Target Tissues through Operation Microscope	Jukka ANTIKAINEN <i>et al.</i>
Layered Scalable Coding of Multispectral Images Based on Visible Component Separation	Mitsuyoshi TASHIRO <i>et al.</i>

**Cumulative Author Index**

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