

**第36回冬期講習会「光計測と偏光—基礎から最先端の応用まで—」**

期 日：2010年1月21日(木)～1月22日(金)

場 所：東京大学本郷キャンパス山上会館大会議室  
(〒113-8654 東京都文京区本郷7-3-1)

主 催：日本光学会

内容問合せ先：東京工芸大学工学部 陳 軍

電話 046-242-9535 Fax 046-242-9535

E-mail: chen@photo.t.kougei.ac.jp

参加問合せ先：応用物理学会分科会担当 伊丹

E-mail: division@jsap.or.jp

最新情報は日本光学会ホームページ <http://annex.jsap.or.jp/OSJ/>の講習会案内をご覧ください。

**第45回応用物理学会北海道支部・第6回日本光学会北海道地区合同学術講演会**

期 日：2010年1月8日(金)～1月9日(土)

場 所：北海道大学学術交流館 (〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目)

主 催：応用物理学会, 日本光学会

問合せ先：室蘭工業大学機械航空創造系学科 湯浅友典

電話 0143-46-5347 Fax 0143-46-5347

E-mail: yuasa@mmm.muroran-it.ac.jp

[http://annex.jsap.or.jp/hokkaido/sibutaikai\\_45th.htm](http://annex.jsap.or.jp/hokkaido/sibutaikai_45th.htm)

**平成21年度日本光学会関西講演会(応用光学懇談会第139回講演会)**

テーマ：「シリコンフォトニクス」

日 時：2010年1月20日(水) 14:00～16:40

場 所：大学コンソーシアム大阪ルームE (大阪市北区梅田1-2-2-400 大阪駅前第2ビル4階, キャンパスポート大阪) 電話 06-6344-9560 阪急電鉄・阪神電鉄・地下鉄御堂筋線梅田駅/JR 大阪駅下車徒歩5分。  
<http://www.consortium-osaka.gr.jp/access/index.html>

主 催：日本光学会, 応用光学懇談会

プログラム：① 14:00～14:10 あいさつ, ② 14:10～15:10「高Q ナノ共振器の光デバイス応用(仮題)」高橋 和(大阪府立大)・野田 進(京都大), ③ 15:30～16:30「表面プラズモンアンテナとフォトダイオード(仮題)」藤方潤一(NEC, MIRAI-Selete), ④

16:30～16:40 おわりに

参加費：無料

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。

申込期限：2010年1月(詳細日時未定)

定 員：60名(先着順)

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

〒599-8531 堺市中区学園町1-1

電話 072-254-9219 Fax 072-254-9904

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

**第43回光学五学会関西支部連合講演会のご案内**

光学関連五学会の関西支部では, 合同で年一回の連合講演会を開催しており, 今回で43回目を迎えます。本講演会は, 幅広い分野の講師の方々にご講演いただいて見識を広め, また会員の交流を深めることを目的にしています。参加者は専門分野の知識を深めるとともに, 他分野の最新の研究技術について学ぶことができます。今回は, 宇宙に関連する最先端の光関連技術を, 第一線でご活躍の講師の皆様にご講演いただきます。

テーマ：「光を介した宇宙との出会い」

日 時：2010年1月30日(土) 10:35～17:00

(受付開始10:10)

場 所：大阪市立大学文化交流センター ホール

(〒530-0001 大阪市北区梅田1-2-2-600 大阪駅前第2ビル6階)

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

協 賛：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, 日本画像学会関西支部, 画像電子学会, 日本赤外線学会, 日本天文学会

プログラム：① 10:40～11:40「大型レーザーが開く新しい宇宙物理」高部英明(大阪大), ② 11:40～12:40「最新の望遠鏡—宇宙の微弱な光をとらえる」芝井広(大阪大), ③ 13:40～14:40「プラネタリウムの歴史と最近の動向」西垣順二(コニカミノルタプラネタリウム), ④「まいど衛星宇宙へ」河崎善一郎(大

阪大), ⑤ 15:55~16:55「古代・中世・近代における宇宙観と星の文化—言語文化論の視点から見た光と星座—」吉村耕治(関西外国語大学短期大学部)

参加費: 主催・協賛学会員 3,000 円, 非会員 3,500 円, 学生 1,000 円。講演会当日にお受けします。講演会の後, 懇親会(無料)を行います。

申込方法: 氏名, 勤務先(学校), 住所, 電話, Fax, E-mail アドレス, 所属学会を書き, 下記へ E-mail または Fax でお申し込みください。

定員: 90 名

申込締切: 2010 年 1 月 20 日(水)

申込先: (株)ジーエス・ユアサ・パワーサプライ ライ  
ティング事業本部技術部システム設計グループ  
石川勝己

Fax 075-934-2733

E-mail: katsumi.ishikawa@jp.gs-yuasa.com

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。

#### 「デジタルカラー画像の解析・評価」技術講座

日時: 2010 年 2 月 2 日(火)~3 日(水)

10:00~17:00

場所: 機械振興会館別館 4 階(東京都港区芝公園 3-5-22)

講師: 三宅洋一氏(千葉大学名誉教授/千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター特任教授)

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: 1 名につき, 一般 68,250 円, 正会員 45,150 円, 賛助会員 54,600 円, 協賛 60,900 円。テキスト・消費税を含む。

定員: 30 名

申込期限: 2010 年 1 月 26 日(火)

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 の掲載申込み先:

〒441-8580 豊橋市天伯町雲雀ヶ丘 1-1 豊橋技術科学大学 4 系中内研究室

伊藤光学工業(株)共同研究員 宮澤佳苗

電話 0532-44-6765 Fax 0532-44-6651 E-mail: k-miyazawa@itohopt.co.jp

なお, 掲載申込み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21年度幹事(\*常任幹事)

幹事長：	谷田貝豊彦* (宇都宮大)	
副幹事長：	志村 努* (東京大)	加藤 純一* (理研)
前幹事長：	伊東 一良 (大阪大)	
庶務幹事：	厚海 広道* (リコー)	橋本 信幸* (シチズンホールディングス)
	森 雅彦* (産総研)	向井 香織* (ニコン)
	佐々木雄三* (NTT)	飯塚 隆之* (HOYA)
	宮澤 佳苗* (伊藤光学工業)	安田 晋* (富士ゼロックス)
	渡邊恵理子* (日本女子大)	
『光学』編集幹事：	梅田 倫弘* (東京農工大)	山口 雅浩 (東工大)
『Optical Review』編集・出版幹事：	植田 憲一* (電通大)	佐々木修己* (新潟大)
国際協力幹事：	西村 吾朗 (北海道大)	津田 裕之 (慶應義塾大)
産学協力幹事：	藤川 久喜 (豊田中研)	石樽 崇明 (慶應義塾大)
将来問題担当幹事：	佐藤 学 (山形大)	戸田 泰則 (北海道大)
電子化担当幹事：	松坂 慶二 (コニカミノルタオプト)	河野 裕之 (三菱電機)
事業・企画担当幹事：	辻 俊彦 (キヤノン)	豊田 光紀 (東北大)
	吉澤 達也 (金沢工大)	岡野 英明 (東芝)
	庭山 雅嗣 (静岡大)	忠永 修 (NTT)
	南 功治 (シャープ)	湯浅 友典 (室蘭工大)
	山本 裕紹 (徳島大)	岡本 卓 (九州工大)
	小野 浩司 (長岡技大)	大出 寿 (オリンパス)
	大八木康之 (大日本印刷)	式井 慎一 (パナソニック)
	高橋 信明 (防衛大)	高原 淳一 (大阪大)
	高松 衛 (富山大)	陳 軍 (東京工芸大)
	杉浦 忠男 (奈良先端大)	栗辻 安浩 (京都工芸繊維大)

OPTICAL REVIEW Vol. 16, No. 6, November/December, 2009  
CONTENTS

Letters

Reflectance Measurement of Spherical Samples	HervÉ PIOMBINI <i>et al.</i>
Impact of An Indium Oxide/Indium-Tin Oxide Mixed Structure for GaN-Based Light-Emitting Diodes	Yi-Jung LIU <i>et al.</i>

Regular Papers

Transmission Properties of Electromagnetic Metamaterials: From Split-Ring Resonator to Fishnet Structure	Nguyen Thanh TUNG <i>et al.</i>
Special Phase Mask and Related Data Format for Page-Based Holographic Data Storage Systems	Frank PRZYGODDA <i>et al.</i>
Deconvolution of Background-Subtracted Shift-and-Add Image by a Modeled Point-Spread-Function	Susumu KUWAMURA <i>et al.</i>
Look-Up Table and Gaussian Filter-Based Inverse Halftoning Method Excellent in Gray-Scale Reproducibility of Details and Flat Regions	Noriaki SUETAKE <i>et al.</i>
Derivation of the Analytical Solution of Color2Gray Algorithm and Its Application to Fast Color Removal Based on Color Quantization	Go TANAKA <i>et al.</i>
Exact Global Histogram Specification Optimized for Structural Similarity	Alireza Nasiri AVANAKI
Higher-Order Core Mode Resonances in a Mechanically Induced Long-Period Hole Fiber Grating	Daniel E. CEBALLOS-HERRERA <i>et al.</i>
Quantitative Analysis of Inhomogeneous Luminance Effect on Visibility of Text	Takeshi HARAGUCHI <i>et al.</i>

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