

### 第 93 回微小光学研究会

テーマ：非球面レンズとその応用

日時：2004年9月16日(木) 10:00~17:00

場所：東海大学代々木校舎(東京都渋谷区富ヶ谷2-28-4)

主催：日本光学会微小光学研究グループ

講演題目：MOC'04速報, イントロダクトリー, 非球面の光学, 非球面加工の基礎, CD/DVD/HD-DVD コンパチブル対物レンズの特性, BD/DVD 共用二波長対物レンズとその信号評価, 非球面レンズ応用超小型ピックアップ, 非球面レンズ応用プリンター, 光ファイバー通信用非球面カップリングレンズ, 非球面レンズ応用デジタルカメラ。

参加費：一般4,000円, 学生1,000円(当日ご持参ください)

問合せ先：東海大学開発工学部 後藤頭也

〒410-0395 沼津市西野317

電話 055-968-1111 Fax 055-968-1155

E-mail: kenya@tokai.ac.jp

詳しくは、ホームページ (<http://www.din.or.jp/~microopt>) をご覧ください。

### 第 34 回光波センシング技術研究会講演会論文募集

今回の研究会では、招待講演として、現場で使用される光波センシング技術に重点をおき、医療応用や生産現場での適用例から民生用機器への組み込み技術にいたる先端光センシング実用技術の具体的事例を紹介していただきます。さらに、光センシングの基礎・材料・デバイスから光センサー応用に関する新しい適用分野や機器に関する一般講演論文もあわせて募集しますので、ぜひご投稿くださるようご案内申し上げます。

期日：2004年12月7日(火)~8日(水)

場所：海洋研究開発機構・東京連絡所(港区西新橋1-2-9 日比谷セントラルビル10F)

主催：応用物理学会光波センシング技術研究会

主題：実用光技術の新展開と光センシング

講演申込方法：タイトル, 発表者名, 共著者名, 連絡先, およびアブストラクト(200文字以内)を, 下記事務局まで, 電子メールにてお送り願います。

申込締切：2004年9月27日(月)

原稿締切：2004年11月15日(月)

参加費用：参加費5,000円, 論文集6,000円, 計11,000円(ただし, 予約割引の場合)

問合せ先：光波センシング技術研究会事務局 矢嶋弘義  
〒184-8588 小金井市中町2-24-16 農工大インキュベータ1203 電話/Fax 042-388-7756

E-mail: h-yajima@cc.tuat.ac.jp

詳しくは、ホームページ (<http://www.jsap.or.jp/obutsu/branch/group.html>) をご覧ください。

### 「デジタル画像基礎技術ーデジタル画像取扱いの基礎コースー」技術講座

デジタルカメラをはじめとする多くのマルチメディア機器の開発設計においては、デジタル画像データの取扱いが基本的かつきわめて重要であり、入力から出力に至るまでの一連のプロセスを基礎から理解することが必要不可欠です。本講座では、単に個々の技術の詳細を説明するのではなく、“こうすることがなぜ効果的なのか?”という観点から、種々の画像情報技術の原理や、その基盤となる現象・原理についてわかりやすく解き明かすことを目的としています。

日時：2004年9月6日(月) 10:30~17:00

7日(火), 8日(水) 9:30~17:00

場所：機械振興会館別館4階(東京都港区芝公園3-5-22)

主催：(社)日本オプトメカトロニクス協会

協賛：日本光学会, (社)電子情報通信学会, (社)映像情報メディア学会, (社)日本写真学会, 画像電子学会, 有限責任中間法人カメラ映像機器工業会, (社)日本印刷学会(順不同)

講師：加藤茂夫(宇都宮大学)

参加費：1名につき(テキスト・消費税を含む)一般86,730円, 正会員61,950円, 賛助・協賛会員69,405円, デジタル・イメージング技術部会登録企業52,500円

定員：26名

申込期限：2004年8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 <http://www.joem.or.jp>

### 「レンズ設計入門」技術講座

本講座では、光学系設計の基礎を学び、すでに知られているタイプからの初期データ製作だけではなく、新しいニーズに対応した初期データの作製手法、および、それをベースにした自動設計の利用法を学ぶことを第一の目的としています。また、自動設計理論と Toles プログラムの最適化技術を学ぶことも計画しています。

日 時： 2004 年 9 月 9 日 (木) 10:00~16:50

10 日 (金) 10:00~16:50

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

講 師： 中川治平 (中川レンズデザイン研究所), 尾関万里, 中村荘一 (中村レンズデザイン研究所, 東京工芸大学講師, 東海大学研究員), 草川 徹 (東海大学)

参加費： 1 名につき, 一般 55,125 円, 正会員 40,845 円, 賛助・協賛会員 44,940 円 (テキスト・消費税を含む)

定 員： 36 名

申込期限： 2004 年 9 月 2 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 http://www.joem.or.jp

### 「波動光学」技術講座

本講座は、波動光学の概要を電磁気の方程式から出発して理解することを目標としています。特に、自由空間伝播、偏光、結晶光学、単一面および多層膜での屈折・反射、干渉の基礎とその応用、回折とその応用、それらを利用した結像論とホログラフィーについて、できるだけ統一的な立場から説明します。また、同時に各現象の間の関連および最近の応用例についてもふれる予定です。

日 時： 2004 年 9 月 16 日 (木) 9:30~17:00

17 日 (金) 9:30~17:00

場 所： 機械振興会館別館 4 階 (東京都港区芝公園 3-5-22)

主 催： (社)日本オプトメカトロニクス協会

協 賛： 日本光学会

講 師： 山口一郎 (群馬大学, 理化学研究所名誉研究員)

参加費： 1 名につき (テキスト・消費税を含む), 一般 55,125 円, 正会員 40,845 円, 賛助・協賛会員 44,940 円

定 員： 26 名

申込期限： 2004 年 9 月 9 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 http://www.joem.or.jp

日本光学会 *news* の掲載申込み先：

〒243-0198 厚木市森の里若宮 3-1 NTT フォトニクス研究所 複合光デバイス研究部

神原浩久 電話 046-240-3238 Fax 046-240-4526 E-mail: kanbara@aecl.ntt.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。

---

日本光学会平成16年度幹事 (\*常任幹事)

幹事長:	黒田 和男* (東大)	小舘香椎子* (日本女子大)
副幹事長:	春名 正光* (大阪大)	岩田 耕一 (大阪府大)
前幹事長:	山本 公明 (オリンパス)	井出 昌史* (シチズン時計)
庶務幹事:	大澤日佐雄* (ニコン)	江口 勝* (ペンタックス)
	平尾 明子* (東芝)	大友 晋哉* (古河電工)
	長濱 博幸* (トプコン)	植松 晴子* (東京学芸大)
	神原 浩久* (NTT)	門野 博史 (埼玉大)
『光学』編集幹事:	三尾 典克* (東大)	
	裏 升吾 (京都工繊大)	
『OR』編集・出版幹事:	植田 憲一* (電通大)	一岡 芳樹 (奈良高専)
	高橋 信明 (防衛大)	
国際協力幹事:	富田 康生 (電通大)	大津 元一 (東工大)
	立野 公男 (日立)	
将来問題担当幹事:	岩井 俊昭 (北大)	山崎 章市 (キヤノン)
	辻岡 強 (大阪教育大)	
企画・事業担当幹事:	春名 正光 (大阪大)	小舘香椎子 (日本女子大)
	仲間 健一 (日本板硝子)	渡部 文男 (富士写真光機)
	増田 浩二 (リコー)	山下 敦司 (コニカミノルタ)
	鈴木 貞一 (富士ゼロックス)	吉田 慎也 (シャープ)
	宮崎 大介 (大阪市大)	阿山みよし (宇都宮大)
	有本 英伸 (産総研)	佐藤 彰 (コニカミノルタ)
	岡田 英史 (慶応大)	三浦 則明 (北見工大)
	宮城 光信 (東北大)	安達 正明 (金沢大)
	藤原 巧 (長岡技大)	庄司 一郎 (分子研)
	野村 孝徳 (和歌山大)	早崎 芳夫 (徳島大)
	入江 正浩 (九州大)	

---