

**日本光学会平成14年度関西講演会, 応用光学懇談会
第121回講演会**

テーマ: DVD 技術の現状と将来展望

日時: 2002年11月21日(木) 14:00~16:30

場所: 大阪工業大学「創立60周年記念館」4階セミナー室E

(大阪市旭区中宮5丁目16-29: JR大阪駅より大阪市バス「守口車庫前」行き乗車25分「城北公園」下車, 前方信号2つ目左折, 徒歩100m)

<http://www.oit.ac.jp/koseikai/kinenkan.htm>

主催: 日本光学会(応用物理学会)

共催: 応用光学懇談会

プログラム:

1. DVD-RAMの技術動向

百尾 和雄(松下電器産業(株)メディア制御システム開発センター)

2. DVD-RWの技術動向

吉村隆一郎(パイオニア(株)コンポーネント事業部企画部)

参加費: 無料

申込み方法: 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にて下記宛お申込みください(葉書きによる申込みも可, 定員100名, 申込み順)。

参加申込み締切: 平成14年11月11日(月)

申込み問合せ先:

大阪工業大学工学部電子情報通信工学科 西 壽巳
〒535-8585 大阪市旭区大宮5丁目16番1号
電話 06-6954-4300(直通), Fax 06-6957-2136(事務室), E-mail: nishi@elc.oit.ac.jp

第5回光波シンセシス研究会

テーマ: アダプティブ・オプティクス: 空間領域の光波シンセシス

主催: 日本光学会(応用物理学会)光波シンセシス研究グループ

日時: 2002年11月28日(木) 13:00~17:20

場所: 東京大学生産技術研究所第1会議室(駒場リサーチキャンパス内, 生研C棟7階, 東京都目黒区駒場4-6-1, 京王井の頭線駒場東大前駅より徒歩10分,

小田急および地下鉄千代田線代々木上原駅より徒歩20分)

プログラム:

13:00~13:50 天文学における補償光学

家 正則(国立天文台)

13:50~14:20 液晶空間光位相変調器とその応用

原 勉(浜松ホト)

14:20~14:50 adaptive opticsのためのMEMS技術

南谷高久(MEMS OPTICAL, INC.)

14:50~15:20 休憩とアダプティブ・オプティクス関連の展示(一部デモあり)

出展予定: 浜松ホトニクス, MEMS OPTICAL INC., 丸文(Adaptive Optics Associates社), 光貿易(Imagine Optics社, Flexible Optic(OKO)社)

15:20~16:00 最適化制御を用いたフェムト秒パルス成形による励起状態の制御

和田昭英(東京工業大)

16:00~16:40 高出力レーザーの波面制御

和田智之(理研)

16:40~17:20 干渉法を原理とする液晶Adaptive Optics

白井智宏(産総研)

17:30~19:30 懇親会

参加費: 一般3000円, 学生1000円(ただし日本光学会学生会員は無料)

問合せ先:

東京大学生産技術研究所第1部 志村 努
〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1
電話 03-5452-6139, Fax 03-5452-6140
E-mail: shimura@iis.u-tokyo.ac.jp

**理研シンポジウム計測自動制御学会第9回センシング
フォトニクス部会講演会**

テーマ: 分子科学とナノフォトニクス

主催: 理化学研究所 ナノフォトニクス研究室, (社)計測自動制御学会, センシングフォトニクス部会

協賛: (社)応用物理学会 日本光学会, (社)レーザー学会, (社)精密工学会, (社)日本分光学会, (社)日本オプトメカトロニクス協会, (財)光産業技術振興協会

日 時： 2002年11月22日(水) 10:00~17:00
場 所： 理化学研究所生物科学研究棟鈴木梅太郎ホール
(東武東上線, 営団地下鉄有楽町線「和光市」駅下車
徒歩約15分)

「ナノフォトニクス研究室」は河田聡主任研究員により
本年4月より発足した理化学研究所の新しい研究室であ
る。本シンポジウムは、このナノフォトニクス研究室と計
測自動制御学会センシングフォトニクス部会の共催による
シンポジウムである。ナノサイエンスやナノテクノロジー
において、分子の取り扱いに切り離すことができないもの
である。そこで、第1回目となる今回のテーマは「分子科
学とナノフォトニクス」とした。分子科学における最近の
研究について著名な先生方に御講演を依頼した。また当研
究室の研究内容についての講演も行う。これらの講演に対
して活発な討論を期待している。

プログラム:

10:00~13:00

ナノフォトニクス: 虚数と非線形の光科学

河田 聡 (理研)

ピーポッド及び2層カーボンナノチューブの共鳴ラマン
散乱

片浦弘道 (都立大)

有機フラーレンで拓くナノテクノロジー—ベシクル, 膜
と液晶—

中村栄一 (東大)

有機分子で包んだ半導体ナノ微結晶と有機分子で作る量
子ワイヤー

谷 俊朗 (農工大)

14:00~17:00

自己生成する高分子ナノ組織体

吉川研一 (京大)

キラル・ナノフォトニクス

城田幸一郎 (理研)

dendroliマーレーザー

横山士吉 (通総研)

集束イオンビームを用いた立体ナノ構造形成技術

松井真二 (姫工大), 皆藤 孝, 藤田淳一, 落合幸
徳 (セイコーインスツルメンツ), 石田真彦, 市橋
鋭也 (日本電気)

参加費: 無料

参加申込み: 不要 (直接会場へお越しください)

注) 終了後, 懇親会を行います。

問合せ先: 〒351-0198 和光市広沢 2-1

理化学研究所ナノフォトニクス研究室 岡本隆之

電話 048-462-1111 (内線 8557)

E-mail: okamoto@postman.riken.go.jp

第86回微小光学研究会

テーマ: 3次元の微小光学—計測・表示・加工—

日 時: 2002年11月29日(金) 10:00~17:00

場 所: 慶應義塾大学日吉キャンパス 来往舎1F シンポ
ジウムスペース (横浜市港北区日吉 4-1-1)

<http://www.hc.keio.ac.jp/home/map.html>

交 通: 東急東横線, 日吉駅下車 (徒歩1分)

主 催: 日本光学会 (応用物理学会) 微小光学研究グル
ープ

プログラム:

1. デジタル・ホログラフィと最近の進展

山口 一郎 (東洋精機製作所)

2. 低コヒーレンスヘテロダイン干渉による形状計測

平井亜紀子 (産総研)

3. 多値パターン再符号化を用いた3次元入力装置

伊與田哲男 (富士ゼロックス)

4. 3次元積層造形技術とその動向

早野誠治 (アスペクト)

5. ハイビジョン3次元カメラ

河北真宏 (NHK 放送技研)

6. ホビー/エンターテイメント用3次元映像技術と動向

桑山哲郎 (キヤノン)

7. フルカラーLED立体ディスプレイ

西田信夫 (徳島大)

8. フェムト秒レーザーによる透明材料内部への超微細
加工

平尾一之 (京大)

9. フォトニック結晶を用いた超高速光—光スイッチ素子
実現に向けたナノ加工技術

杉本 喜正 (FESTA)

10. フェムト秒レーザーのシングルパルス干渉による透明
物質のナノ加工

細野秀雄 (東京工業大)

参加費: 一般4000円, 学生1000円 (資料代を含む)

当日ご持参ください

参加申込み: 不要 (直接会場にお越しください)

問合せ先: 東芝 波多腰玄一

電話 044-549-2138 Fax 044-520-1501

E-mail: genichi.hatakoshi@toshiba.co.jp

詳細の会場案内, プログラムは, 微小光学研究グループの
ホームページ (<http://www.din.or.jp/~microopt/>) でも

ご覧いただけます。

光設計研究グループ第5回光設計賞

光設計研究グループ主催で“第5回光設計賞”を実施し、以下の通り、光設計に関するすぐれた研究、技術、発明に賞を授与することになりました。

○光設計大賞

- ・超薄型 DSC 用折り曲げズームレンズ光学系
萩森 仁氏・柳生玄太氏（ミノルタ）

○光設計優秀賞

- ・IXY DIGITAL の光学設計

関田 誠氏（キヤノン）

- ・自由曲面プリズムを用いた、HDTV 用 HMD 光学系の設計、試作

中村 透氏・武山哲英氏・手塚久則氏（オリンパス光学工業）、江口稔康氏（日本ビクター）

Optics Japan 2002 の会場にて授与式、記念講演を行う予定です。

日本光学会 news の掲載申込み先：

〒321-3298 宇都宮市清原工業団地 23-10 キヤノン株式会社光学技術研究所レンズ開発センター
レンズ第1技術開発室 中井武彦 電話 028-667-5711 Fax 028-667-9486 E-mail: nakai.takehiko@canon.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14年度幹事（*常任幹事）

幹事長：	山本 公明*（オリンパス）	
副幹事長：	黒川 隆志*（農工大）	中島 啓幾（早大）
前幹事長：	岩田 耕一（大阪府大）	
庶務幹事：	塩川 孝紳*（旭光学）	川田 善正*（静岡大）
	大瀧 達朗*（ニコン）	田中 賢一*（明治大）
	竹ノ内弘和*（NTT）	塚田 由紀*（交通公害研）
	中井 武彦*（キヤノン）	平井亜紀子*（産総研）
『光学』編集幹事：	岩井 俊昭*（北大）	三尾 典克（東大）
	加藤 純一（理研）	谷田 純（阪大）
『OR』編集・出版幹事：	一岡 芳樹*（奈良高専）	豊岡 了（埼玉大）
国際協力幹事：	山口 一郎（理研）	石井 行弘（能開大）
	大坪 順次（静岡大）	
将来問題担当幹事：	志村 努（東大）	岡 和彦（北大）
企画・事業担当幹事：	黒川 隆志（農工大）	梅田 倫弘（農工大）
	野崎 昭俊（コニカ）	仁科喜一郎（リコー）
	木村 茂治（日立）	篠原浩一郎（富士ゼロックス）
	岩瀬扶佐子（古河電工）	太田 淳（奈良先端大）
	志村 啓（日立ハイテクノロジーズ）	金子 寛彦（東工大）
	相津 佳永（室蘭工大）	佐藤 学（山形大）
	野村 俊（富山県立大）	鈴木 孝昌（新潟大）
	庄司 一郎（分子研）	西 壽巳（大阪工業大）
	早崎 芳夫（徳島大）	光永 正治（熊本大）