

日本光学会 news

カラーフォーラム JAPAN '97

カラーフォーラム JAPAN '97 を下記の日程で開催します。詳細は、第 26 巻第 9 号巻末綴り込みの案内をご覧ください。

期 日：1997 年 11 月 11 日～13 日

場 所：工学院大学 3 階ホール（東京都新宿区西新宿、
電話 03-3342-1211）

光コンピューティング研究グループ

●第 79 回光コンピューティング研究会

テーマ： 現在から近未来への光インタコネクション

日 時： 1997 年 10 月 22 日(水) 10:10～18:00

会 場： 職業能力開発大学校多目的実習・研修棟 6 階
602 研修室（神奈川県相模原市橋本台 4-1-1）

JR・京王相模原線橋本駅よりバス 10 分（メールバス 9:45 発）、橋本駅までは京王相模原線特急で新宿より 37 分（快速 53 分）、JR 横浜線で八王子より 11 分、長津田より 20 分、横浜より快速で 39 分。

会場までの地図と時刻表は研究会のホームページに掲載されています。

共 催：日本光学会光コンピューティング研究グループ、電子情報通信学会光インターコネクト情報処理研究会

講 演：

- 10:10 黒川委員長挨拶
- 10:15 マイクロオプティックスの現状
西沢（能開大）
- 10:45 面発光レーザーとその応用
香川，館野，黒川（NTT）
- 11:15 Optical Backplane Plant
Plant (McGill Univ.)
- 11:45 波長分割/時分割複合多重による放送局内
光ネットワーク
藤原（NEC）
- (12:15 昼休み)
- 13:15 超並列コンピュータ RWC-1 における光イ
ンターコネクション
松岡（RWCP）
- 13:45 高速化光インタコネクト用小型送受信モジ
ュール

深代（日立）

- 14:15 超並列コンピュータ RWC-1 内光実装
西村（RWCP 日立研）
- 14:45 超並列光インタコネクションモジュール
Para BIT
桂（NTT）
- (15:15 休憩)
- 15:30 スーパーコンピュータの光インタコネク
ション
原田（日本シリコングラフィックスク
レイ）
- 16:00 プラスチック光ファイバ（POF）を用い
た高速光モジュール
六川，石塚，中嶋，村上，河合（富士
通）
- 16:30 ファイバイメージガイドを用いたセキュ
アフリー光インタコネクション
河合（能開大）
- 17:00 電子工学科石井研究室・情報工学科西沢
研究室見学
- 18:00 懇親会（能開大食堂）

問合せ先：

職業能力開発大学校電子工学科 河合 滋

電話/Fax 0427-63-9199

E-mail: skawai@uitech.ac.jp

日立製作所中央研究所 オプトエレクトロニクス研
究部 西村信治

電話 0423-23-1111（内線 3031）

Fax 0423-27-7785

E-mail: nisimura@crl.hitachi.co.jp

http://www.ieice.or.jp/es/oip/jpn/welcome.
html

微小光学研究グループ

●第 66 回微小光学研究会

日 時： 1997 年 11 月 28 日(金) 10:40～16:45

場 所： 富士ゼロックス株式会社 総合研究所（小田
急 線秦野駅下車，専用シャトルバス約 10 分）

テーマ： 微小光学と薄膜

演 題：

- 1) 偏光解析総説
横田英嗣（東海大）
- 2) プラズマ IAD 技術の完成度と新用途
Dr. Karl Matl（ライポルト）

- 3) 低温製膜法による SiO/SiO₂
村原正隆 (東海大)
- 4) 分光エリプソメータの試作と TICS より作製した SiO₂ の光学的特性
仁田昌二, 山本興輝 (岐阜大)
- 5) 分光学的手法による Si ウエハ表面の分析
永井直人, 石田英之 (東レリサーチ)
- 6) 水素終端化 Si (111) 基板上的オリゴチオフェン蒸着膜の構造評価
石田謙司, 堀田 収*, 松重和美 (京大, 松下技研*)
- 7) 固相エピタキシによる薄膜光導波路デバイス
梨本恵一, 中村滋年, 森山弘朗, 渡部雅夫, 長ヶ部英資, 森川 尚 (富士ゼロックス)
- 8) 光通信における薄膜応用デバイス
笠原一郎 (応用光電)
- 9) 面発光レーザー用の多層薄膜分布ブラッグ反射鏡
—その設計と製作法—
坂口孝浩, 小山三三夫, 伊賀健一 (東工大)

講演開始前に研究所の見学も予定しています。
(研究会のプログラムは日本光学会のホームページ
<http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/osj-ap/>でもご覧いただけます。)

参加費: 一般 4,000 円, 学生 1,000 円 (いずれも資料代を含む) 当日ご持参ください。

参加申込: 11月7日(金)までに下記事務局まで Fax にてお申し込み願います。(先着 80 名まで)

事務局: 微小光学研究グループ事務局 野口康彦
電話/Fax 0424-88-7670

問合せ先: マイクロオプト 渡辺奉之
電話 0427-75-1563 Fax 0427-75-1575

E-mail: nsg10552@taxp2.nsg.co.jp

平成 9 (1997) 年度関西講演会

日時: 1997 年 12 月 5 日(金) 14:00~17:00
会場: 工業技術院大阪工業技術研究所 基礎融合研究センター多目的ホール (大阪府池田市緑が丘 1-8-31, 阪急宝塚線池田駅より徒歩 15 分)

講師: 日本電信電話(株)基礎研究所 井元信之

講演題目: 「量子光学と量子情報処理」

量子光学とはあまり縁のない光関連研究を進めている学生や研究者を対象に, 量子光学の基礎から夢のある応用までのお話をお願いしています。今回の講演会は, 講習会的なものを意図しておりますので,

資料を参考にしながら勉強ができます。

本講演会は応用光学懇談会との共催です。

講演時間: 2 時間 (講演 1 時間 45 分, 質疑応答 15 分)

講演会終了後研究所の見学を予定しております。

参加費: 無料

申込方法: 当日会場受付

問合せ先: 神戸大学工学部情報知能工学科 中川 清

〒657 神戸市灘区六甲台町 1-1

電話 078-803-1202 Fax 078-803-1217

E-mail: optics@kobe-u.ac.jp

日本光学会共催・協賛の講演会

●理研シンポジウム・計測自動制御学会第 3 回センシングフォトンクス部会講演会「新しい光応用技術 XIII」

可変波長レーザーとその応用を中心として

主催: 理化学研究所, 光工学研究室, (社)計測自動制御学会, センシングフォトンクス部会

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

本シンポジウムは, 光科学と光応用技術の最新の成果と今後の動向に関する発表と討論を目的として, 1985 年から毎年開催しており, 昨年は特別企画の国際会議 (IWI '96) を開催した。今回は最近の進歩が著しい波長可変レーザーとその応用に関する話題をとりあげる。その内容は新方式の固体および半導体可変波長レーザー, それらを利用した表面形状の絶対測定, 多層構造の層厚・屈折率の分離測定, 近赤外分光である。また関連する話として, 波長多重記録ホログラム, 光ファイバーブラッグ格子, 半導体レーザーの戻り光による干渉計測もある。これらのトピックスに対して活発な討論を期待している。

日時: 1997 年 11 月 14 日(金) 10:00~17:00

場所: 理化学研究所生物科学研究棟 鈴木梅太郎記念ホール (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)

プログラム:

10:00~13:00

・イントロダクトリートーク

山口一郎 (理研)

・高速チューナブル固体レーザー

田代英夫 (理研)

・半導体レーザーの光 FM を用いた干渉計測の高性能

能化

石岡昌人 (三菱重工)

- ・周波数走査共焦点干渉顕微鏡による厚さ・屈折率の同時測定

深野 天 (理研)

- ・波長走査干渉法を用いた形状測定法

山本明弘 (理研)

14:00~17:00

- ・ホールバーニング・ホログラフィー
佐々木浩子 (オリンパス)
- ・半導体レーザーの戻り光による干渉縞の安定化
劉 紀元 (理研)
- ・チューナブルレーザーを用いた近赤外分光法
尾崎幸洋 (関西学院)
- ・光ファイバグレーティングとその応用
和田 朗, 山内 良三 (フジクラ)

終了後、懇親会を行います。

参加費： 無料

参加申込： 不要 (直接会場へお越しください)

問合せ先： 理化学研究所光工学研究室 岡本隆之

〒351-01 埼玉県和光市広沢 2-1

電話 048-462-1111 内線 3246

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

- 「収差論」および「偏心光学系の3次の収差論」

期 日：

「収差論」1997年10月8日, 22日, 11月5日, 19日, 12月3日, 17日, 1998年1月7日, 21日

「偏心光学系の3次の収差論」1998年2月4日

場 所： 機械振興会館別館4階協会会議室 (東京都港区芝公園3-5-8)

主 催： (財)日本オプトメカトロニクス協会

内 容： 光学システムの設計・研究者向け研修コース

参加費：

「収差論」一般125,475円, 光学会会員101,010円

「偏心光学系の3次の収差論」一般17,430円, 光学会会員14,280円

問合せ先： (財)日本オプトメカトロニクス協会

東京都港区芝公園3-5-22 機械振興会館別館

電話 03-3435-9321

- '97 光学素子加工技術研修シンポジウム

「先端的高精度基板の研磨技術の現状と課題」

～ガラス基板研磨から半導体デバイス面研磨まで～

日 時： 1997年10月15日(水) 10:00~17:00

場 所： 機械振興会館地下3階研修1号室 (東京都港

区芝公園3-5-8)

主 催： (財)日本オプトメカトロニクス協会

内 容： 公開シンポジウム

参加費： 一般25,515円, 日本光学会会員19,425円

問合せ先： (財)日本オプトメカトロニクス協会

東京都港区芝公園3-5-22 機械振興会館別館

電話 03-3435-9321

- 光機器の光学II

期 日： 1997年11月13日, 14日, 20日, 21日, 28日

場 所： 機械振興会館別館4階協会会議室 (東京都港区芝公園3-5-8)

主 催： (財)日本オプトメカトロニクス協会

内 容： 光機器の設計・評価技術者向け研修コース

参加費： 一般122,430円, 光学会会員91,770円

問合せ先： (財)日本オプトメカトロニクス協会

東京都港区芝公園3-5-22 機械振興会館別館

電話 03-3435-9321

- レーザ顕微鏡研究会第20回講演会

日 時： 1997年11月7日(金) 9:00~17:30

場 所： 野口英世記念館 (東京都新宿区)

主 催： レーザ顕微鏡研究会

内 容： レーザ顕微鏡の基礎・理論, 装置関係, バイオテクノロジー

参加費： 2,000円

問合せ先： 東海大学医学部病態診断系病理学

渡辺慶一・伊藤丈夫

〒259-11 神奈川県伊勢原市望星台

電話 0463-93-1121 内線 2570/2581

Fax 0463-91-1370

E-mail: itohj@is.icc.u-tokai.ac.jp

- シンポジウム「AFMの最近の進歩とナノ構造超高度デバイスへの応用」

日 時： 1997年11月19日(水) 10:00~17:10

場 所： 大阪工業大学60周年記念館

(大阪市旭区大宮5-16-1 電話 06-955-1551)

主 催： 応用物理学会関西支部

内 容： AFMの基礎から世界的な研究動向, AFMによる超微細加工技術の現状と将来展望, デバイス応用に関する講演

参加費： 一般8,000円, 光学会会員5,000円

問合せ先： 応用物理学会関西支部

〒565 吹田市山田丘2-1

大阪大学工学部応用物理学教室内

電話 06-877-5111 内線 3634 (火, 木曜のみ)
 Fax 06-879-7860
 E-mail: sympo97@qc.ee.es.osaka-u.ac.jp

光学関連講演会

●平成9年度生命工学工業技術研究所研究講演会

「生体分子利用技術の新たな展開」

日 時: 1997年10月30日(木) 13:00~17:00

場 所: 三会堂ビル9F 石垣記念ホール

(東京都港区赤坂1-9-13 電話 03-3582-7451)

主 催: 工業技術院生命工学工業技術研究所・(財)日本産業技術振興協会

参加費: 無料

申込先: (財)日本産業技術振興協会

〒105 東京都港区虎ノ門1-19-5 虎ノ門1丁目森ビル5F

電話 03-3591-6272 Fax 03-3592-1368

申込方法: 参加申込書に会社名・所在地・所属・氏名等をご記入の上, 上記申込先へお送りください。

Faxでの申し込みもお受けいたします。

問合せ先: 工業技術院生命工学工業技術研究所 総務部業務課

〒305 茨城県つくば市東1-1

電話 0298-54-6037 Fax 0298-54-6038

プログラム:

13:00 開会の辞

13:10 タンパク質における両親媒性ヘリックスの予測と機能

13:40 ウィルス必須タンパク質に結合するRNAアプタマーの創製

14:10 特別講演: 新規ユウロブウム蛍光ラベル剤の開発と時間分解蛍光イムノアッセイ
 松本和子(早稲田大)

15:25 超好熱菌酵素の機能とその応用

15:55 抗癌剤および生理活性タンパク質の高分子結合体の設計と活性評価

16:25 酵素センサーの高機能化と最近の進歩

16:55 閉会の辞

●International Topical Workshop on Contemporary Photonic Technologies (CPT 98)

期 日: 1998年1月12日~14日

場 所: 東京国際フォーラム

主 催: 郵政省通信総合研究所

協 賛: 電子情報通信学会, 応用物理学会, IEEE-

LEOS, OSA (予定)

内 容: 招聘講演者(海外10名, 国内16名程度), ポスターセッション(公募受付締切97年11月7日)

問合せ先: CPT 98 運営委員会

(株) ILCC 浅井真知子気付

〒107 東京都港区赤坂2-17-44 福吉坂ビル1F

E-mail: asai@ilcc.com Fax 03-5562-3666

新入会員

個人

| 会員番号 | 氏 名 | 所 属 |
|-----------|-----------------|---------------------------------|
| A 6102979 | 松居 寛 | キャノン・イメージング研 |
| 6102980 | 青柳 智裕 | 東洋大・大学院 |
| 6102981 | 横田 光広 | 宮崎大・工 |
| 6102982 | Park, Sung-Chan | Dankook Univ., Dept. of Physics |
| 6102983 | 上田 健 | リコー・画像センター |
| 6102984 | 酒井 浩司 | リコー・画像センター |
| 6102985 | 中瀬 知子 | リコー・画像センター |
| 6102986 | 鈴木 明子 | オリンパス・光学技術部 |
| 6102987 | 浜野 智恒 | 大日本印刷・C&I研 |
| 6102988 | 山内 謙二 | 三洋電機・商品設計部 |
| 6102989 | 横山 修子 | 日本マイクロ光器 |
| 6102999 | 玉置 正彦 | ダウ・ケミカル日本 |
| B 24663 | 森田 二朗 | 神戸市立高専 |
| 28410 | 吉田 圭男 | シャープ・生産本部 |
| 43840 | 阿部 真之 | 阪大・大学院 |
| 45341 | 岡森 伸二 | 三菱電機・映像センター |
| 47392 | 本田 数博 | 神奈川工大・応用化学 |
| 47393 | 服部 利明 | 筑波大・物理工 |
| 47394 | 中村賢市郎 | 東海大・工 |
| 47395 | 高橋 泰蔵 | カシオ・研開本部 |
| 47396 | 大西 邦一 | 日立・マルチメディア本部 |
| 47401 | 西 壽巳 | 大阪工大・工 |
| 47412 | 山手 貴志 | セントラル硝子・硝子研 |

特別会員

226 大日本印刷 C & I 研