

第2回生体医用光学研究会の案内と講演募集

日本光学会で生体医用光学研究グループが発足し、昨年7月東北大学で第1回研究会を開催、2日間で43件の発表があり、活発な討論がなされました。第2回研究会を下記のように企画しております。Biomedical Optics分野でご活躍中の皆様方は奮ってご応募くださいますよう、ご案内申し上げます。

主 催： 日本光学会（応用物理学会）生体医用光学研究グループ

共 催： 生物物理学会など（交渉中）

期 日： 2001年7月13日（金）、14日（土）

場 所： 慶応大学理工学部・矢上キャンパス創想館地下2階マルチメディアルーム（横浜市港北区日吉3-14-1 電話 045-563-1141）

交 通： 東急東横線日吉駅から徒歩約15分

研究会の形式： 一般講演（質疑応答を含めて20分を予定）、招待講演/tutorial

懇親会： 初日（13日）の講演終了後、簡単な懇親会を予定

一般講演応募締切り： 2001年5月18日（金）

一般講演応募方法： 演題、著者、所属および連絡先（氏名・住所・電話・Fax・E-mail）を、下記の幹事宛てにE-mailでお申し込みください。

原稿執筆： 講演いただく方には原稿の執筆をお願いします（A4判2~4枚）。詳細はホームページをご参照ください。

原稿締切り：2001年6月15日（金）、送付先は幹事宛て

参加申込み： 参加ご希望の方は、懇親会参加の可否も含めて、事前にE-mailで幹事宛てにお申し込みください。参加申し込みは4月以降随時受け付けます。

参加費： テキスト代など実費を申し受けます（3000~4000円）。

一般講演および参加申込みの宛先・問合せ先：

西村吾朗（幹事） 北海道大学・電子科学研究所

E-mail: bog2001@imd.es.hokudai.ac.jp

〒001-0028 札幌市北区北12条西6丁目

電話 011-706-3371 Fax 011-706-4964

本研究会運営委員（50音順）：

江田英雄（島津・通総研）、*岡田英史（慶応大理工）、小田一郎（島津製作所）、小田元樹（浜松ホト）、佐藤俊一（防衛医大）、佐藤 学（山形大院理工）、中村

收（阪大院工）、**西村吾朗（北大電科研）、春名正光（阪大医）、牧 敦（日立）、松浦祐司（東北大院工）

*現地委員長・庶務、**幹事

本研究会の詳細は下記のホームページを参照ください。

<http://imd-www.es.hokudai.ac.jp/bog2001>

第27回光波センシング技術研究会講演会「検出系の非線形光学効果を用いた光センシング」

期 日： 2001年5月30日（水）、31日（木）

場 所： 工学院大学（東京・新宿）

主 催： 応用物理学会・光波センシング技術研究会

参加費： 11,000円（論文集含む）

問合せ先： 東京都新宿区下落合3-17-42（302）連企画気

付 福井峯朗 電話/Fax: 03-3391-9587 E-mail: fukui@poem.ocn.ne.jp

第80回記念微小光学研究会

テーマ：「微小光学つぎの10年—21世紀の基盤技術をめざして—」

日 時： 2001年5月18日（金） 9:40~16:50

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

交 通： 本郷三丁目駅（地下鉄丸の内線）徒歩8分、東大前駅（地下鉄南北線）徒歩8分

主 催： 応用物理学会日本光学会微小光学研究グループプログラム：

1) 微小光学の20年を振り返り、これからの10年を展望する

西澤紘一（能開大）

2) [基調講演] これからの光エレクトロニクス—超高速、超並列、超強力—

伊賀健一（東工大）

3) マイクロオプティックスの過去、現在、未来

小泉 健（日本板硝子材料工学助成会）

4) 第二世代の光ファイバ通信

伊澤達夫（NEL）

5) 光メモリ用レンズの発展と将来—技術と産業面より—

小嶋 忠（コニカ）

6) フォトニック結晶とその将来

川上彰二郎（東北大）

7) 21世紀光情報技術におけるナノテクノロジー

荒川泰彦 (東大)

8) まとめ

後藤顕也 (東海大)

記念パーティー: 山上会館食堂 (参加無料)

参加費: 一般 4,000 円, 学生 1,000 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: 横浜国立大学工学部情報工学科 國分泰雄

電話: 045-339-4237 Fax: 045-338-1157

E-mail: kokubun@dnj.ynu.ac.jp

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 23 回研究会

テーマ: カメラレンズの光設計—銀塩&デジタル—

期 日: 2001 年 5 月 25 日 (金)

場 所: 東京工芸大学芸術学部中野校舎 (東京都中野区本町 2-9-5, 営団地下鉄丸の内線・都営地下鉄大江戸線, 中野坂上駅下車徒歩約 5 分)

プログラム: 講演時間, 講演順などの確定情報については, 下記ホームページをご参照ください。

- 1) ズームレンズの歴史と収差補正
中村荘一 (ニコン技術工房)
- 2) 手ぶれ補正光学系と制御システム—AI AF VR Zoom Nikkor ED 80~400 mm F 4.5~5.6 D を中心として—
青木正幸, 白井一利 (ニコン)
- 3) 28-300 mm 高倍率ズームレンズの設計
戸谷 聡 (タムロン)
- 4) プロのカメラマンはレンズ性能に対して何を要求しているか
河田一規 (写真家)
- 5) 3CCD 光学防振レンズ
山田 克 (松下電器)
- 6) ハニカム CCD とその特長を生かした画像設計
三沢岳志 (富士写真フイルム)
- 7) デジタル一眼レフカメラ CAMEDIA E-10 の光学系の開発
鈴木雅弘 (オリンパス)
- 8) IXY Digital の光学設計
関田 誠 (キヤノン)
- 9) デジカメに期待するもの
文月 涼 (水中デジタル映像研)

(研究会終了後に懇親会を予定)

主 催: 日本光学会 (応用物理学会) 光設計研究グループ (代表: 伊藤良延 (ニコン))

参加費: 光設計研究グループ会員 4,000 円, 光設計研究グループ学生会員 無料, 一般 10,000 円, 学生一般 2,000 円。当日受付にてお支払いください。

定 員: 300 名 (定員になり次第締め切ります。定員オーバー後の申し込みはその旨ご連絡いたします)

参加申込み: 氏名 (フリガナ), 所属, 連絡先 (住所, 電話, Fax, E-mail), 参加費の区分を下記参加申し込み先に, E-mail, Fax または郵送でお送りください。

参加申込み先: コニカ (株) オプトテクノロジーカンパニー光学開発センター 山口 進

〒192-8505 八王子市石川町 2970

電話 0426-60-9315 Fax 0426-60-9325

E-mail: Susumu.Yamaguti@konica.co.jp

問合せ先: 富士写真フイルム (株) 宮台技術開発センター 西畑純弘

〒258-8538 神奈川県足柄上郡開成町宮台 798 番地

電話 0465-85-2144 Fax 0465-85-2145

E-mail: nisihata@miya.fujifilm.co.jp

ホームページ:

<http://www.soc.nacsis.ac.jp/osj-ap/kenkyu-g/r-gn.html#RG7>

第 94 回光コンピューティング研究会

テーマ: バイオと光情報処理の接点

主催: 日本光学会 (応用物理学会) 光コンピューティング研究グループ

日時: 2001 年 5 月 25 日 (金) 13:00~17:00

会場: 東京大学本郷キャンパス工学部 6 号館 3F セミナールーム (東京都文京区本郷 7-3-1)

プログラム:

- 1) DNA コンピューティング
陶山 明 (東大大学院総合文化研究科)
- 2) 光情報処理を用いたゲノム解析
仁田功一, 谷田 純 (阪大大学院工学研究科)
- 3) 進化ハードウェアを用いたパターン認識
安永守利 (筑波大電子・情報工学系)
- 4) 1 ms 列並列ビジョン (CPV) システム
中坊嘉宏, 石川正俊 (東大大学院工学系研究科), 豊田晴義, 向坂直久, 水野誠一郎 (浜松ホト)

参加費: 一般 3,000 円, 会員 2,000 円, 学生 1,000 円 (資料代含む)

会場までの交通：地下鉄丸の内線「本郷3丁目」より徒歩約15分，地下鉄千代田線「根津」より徒歩約10分，地下鉄南北線「東大前」より徒歩約5分
(<http://www.keisu.t.u-tokyo.ac.jp/access/index-j.html>)

問合せ先：

オリンパス光学工業(株) ARC 第4研究室 橋本 武
電話 0426-91-7502 E-mail: tahashimoto@olympus.co.jp

職業能力開発総合大学校電子工学科 河合 滋

電話 0427-63-9199 E-mail: skawai@uitech.ac.jp

研究グループホームページ：

http://www.etl.go.jp/~mmori/ocg/index_jpn.html

第42回科学技術映像祭入選作品発表会

貴重な日本の最新科学技術映像を紹介。製作会社、企業、テレビ局、研究機関等の出品作品から、内閣総理大臣賞、文部科学大臣賞を受賞した14作品を一挙公開。今回、日立基礎研究所の外村フェローと東大北澤教授らのグループが開発した世界最高性能の電子顕微鏡の開発秘話「ピコメートル世界へー1MVホログラフィー電子顕微鏡への挑戦ー」や、広大な宇宙で“元素”がいつ、どのようにして誕生したかをダイナミックに描く「元素誕生の謎」(理化学研究所)、「映像評伝 湯川秀樹」(湯川秀樹伝記映像制作委員会ほか)などが受賞している。

期 日：4月19(木)・20日(金) 入場無料

会 場：科学技術館・サイエンスホール(千代田区北の丸公園2-1)

交 通：地下鉄竹橋駅・九段下駅徒歩7分

問合せ先：日本科学技術振興財団振興部 電話 03-3212-2454

URL：<http://ppd.jsf.or.jp/shinko/pro/s-m/index.htm>

特別シンポジウム「集光フェムト秒レーザーが創る21世紀のナノフォトニクス」

主 催：レーザー顕微鏡研究会

共催，協賛：日本分光学会顕微分光部会，レーザー学会，

応用物理学会日本光学会，日本化学会東北支部ほか(予定)

日 時：2001年5月8日(火) 10:00~18:00

場 所：東京工業大学百年記念館フェライト記念会議室(目黒区大岡山，東急大井町線/目蒲線大岡山)

参加費：無料

プログラム：(予定)

- 1) 集光フェムト秒レーザーによる加工の世界的動向：フォトニック結晶から医療応用まで
三澤弘明(徳島大)
- 2) 最先端のフェムト秒レーザー：光ファイバーレーザーの未来形態
植田憲一(電通大)
- 3) 集光フェムト秒レーザーが開く新しい顕微鏡技術：ミクロからナノへ，細胞から臓器へ，観察から加工へ
中村 収(大阪大)
- 4) 集光フェムト秒レーザーが作る新しい光化学反応
福村裕史(東北大)
- 5) 分子を観るコヒーレントアンチストークスラマン顕微鏡
橋本 守(大阪大)
- 6) π 共役分子・高分子材料の多光子加工と光メモリ・導波構造への展開
河合 壮(九州大)
- 7) 不規則ナノ構造の加工と3次元光制御デバイスへの展開
笹木敬司(北大)
- 8) 集光フェムト秒レーザーによる超高密度光記録
川田善正(静岡大)

連絡先：大阪大学大学院工学研究科応用物理学専攻
中村 収

〒565-0871 吹田市山田丘2-1

電話 06-6879-7847 Fax 06-6879-7330

E-mail: nakamura@ap.eng.osaka-u.ac.jp

ホームページ：

<http://lasie.ap.eng.osaka-u.ac.jp/nanosympo>

日本光学会 *news* の掲載申込み先：

〒226-8502 横浜市緑区長津田町4259番地 東京工業大学大学院総合理工学研究科電子機能システム専攻 伊藤治彦 電話 045-924-5459 Fax 045-924-5588 E-mail: ito@ae.titech.ac.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日までお願いします。

日本光学会平成13年度幹事 (*常任幹事)

| | | |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| 幹事長: | 岩田 耕一* (大阪府立大) | |
| 副幹事長: | 中橋 末三* (東京工芸大) | |
| 前幹事長: | 山口 一郎 (理研) | |
| 庶務幹事: | 大谷 幸利* (農工大) | 塩川 孝紳* (旭光学) |
| | 門野 博史* (埼玉大) | 大瀧 達朗* (ニコン) |
| | 中野 隆志* (融合研) | 竹ノ内弘和* (NTT) |
| | 伊藤 治彦* (東工大) | 中井 武彦* (キャノン) |
| 『光学』編集幹事: | 堀 裕和* (山梨大) | 岩井 俊昭 (北大) |
| | 尾松 孝茂 (千葉大) | 谷田 純 (阪大) |
| 『OPTICAL REVIEW』編集・出版幹事: | 一岡 芳樹* (奈良高専) | 山口 一郎 (理研) |
| 国際協力幹事: | 高橋 信明 (防衛大) | 石井 行弘 (能開大) |
| 将来問題担当幹事: | 山本 公明 (オリンパス) | 黒川 隆志 (農工大) |
| | 中島 啓幾 (早大) | |
| 企画・事業担当幹事: | 山田 秀則 (富士ゼロックス) | 野崎 昭俊 (コニカ) |
| | 高梨 健一 (リコー) | 木村 茂治 (日立) |
| | 橋本 信幸 (シチズン時計) | 岩瀬扶佐子 (古河電工) |
| | 森 峰生 (鈴鹿医療科学大) | 志村 啓 (東芝) |
| | 相津 佳永 (室蘭工大) | 佐藤 学 (山形大) |
| | 大高 真人 (福井大) | 藤原 巧 (長岡技科大) |
| | 栗村 直 (分子科学研) | 塩野 照弘 (松下電器) |
| | 早崎 芳夫 (徳島大) | 森 邦彦 (鹿児島大) |
