

### 第 25 回光学シンポジウム講演募集

「光学システムおよび光学素子の設計，製作，評価を中心として」

下記の要領で講演を募集いたします。多数の皆様の応募をお待ちしております。詳細は本誌第 29 巻第 1 号，または日本光学会ホームページ (<http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/osj-ap/index.html>) をご覧ください。

日 時： 2000 年 6 月 22 日 (木)，23 日 (金)

9：30～17：00

場 所： 東京大学生産技術研究所

(東京都港区六本木 7-22-1)

主 催： 日本光学会 (応用物理学会)

講演方法および時間：

- a) 口頭講演： 発表 20 分 (予定)，質疑応答 5 分，OHP (ビデオプロジェクター使用は希望者のみ)
- b) ポスターセッション： ショートプレゼンテーション 5 分 (質疑応答なし，OHP 使用)，説明時間 120 分 (予定)

口頭講演とポスターのどちらを希望するかは応募時に明記していただきますが，プログラム編成上の都合により，講演方法を変更していただく場合があります。

応募資格： 日本光学会 (入会予定を含みます)，応用物理学会および協賛の学協会会員。

応募方法： 以下の内容を電子メール (郵送，Fax も可) にてお送りください。題目，氏名 (登壇者には○を付ける)，所属機関名，英文題目，英文氏名，所属機関英文名，概要 (200 字以内)，連絡先 (郵便番号，住所，氏名，E-mail，電話，Fax)，口頭講演/ポスターの別，OHP/ビデオプロジェクター使用の有無。申込受付確認のメールを 1 週間以内に返送します。期限を過ぎてもメールの届かない場合はご連絡ください。

応募締切： 2000 年 3 月 3 日 (金) 必着

予稿提出： 採用した講演については，オフセット原稿または PDF 形式の電子ファイル (図・表を含めて所定の用紙で 2 枚もしくは 4 枚，本文のみ 2 段組) を提出していただきます。

予稿締切： 2000 年 4 月 28 日 (金) 必着

応募先・問合せ先： キヤノン(株)中央研究所 坂田 肇

〒243-0193 厚木市森の里若宮 5-1

電話 046-247-2111 Fax 046-248-0306

E-mail: opsym@crc.canon.co.jp

### ODF2000: 2nd International Conference on Optical Design and Fabrication

日本光学会光設計研究グループと SPIE Japan Chapter は 2000 年 11 月 15 日～17 日の期間，光学設計・製造に関する国際会議 ODF 2000 を早稲田大学において開催します。詳細については本誌第 28 巻第 12 号の日本光学会 news，またはホームページ (<http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/osj-ap/kenkyu-g/r-gn.html#RG7>) をご覧ください。

### 光設計研究グループ第 20 回研究会

「第 2 回光設計賞受賞講演/回折光学系」

日 時： 2000 年 2 月 25 日 (金) 11：00～17：40

場 所： 松下電器厚生年金基金松心会館 (門真市中町 1-19)，京阪電車「門真市駅」下車徒歩 5 分。

プログラム：

11：00 開会の挨拶，光設計賞説明

1) 反射型非軸対称ファインダ光学系の開発  
石原 淳 (ミノルタ)

2) バーコードリーダ用回折素子付レンズの設計  
朴 一武 (松下電器)

3) 遺伝的アルゴリズムによる光学系の最適化  
小野 功 (徳島大)，小林重信 (東工大)，吉田幸司 (ニコン)

12：50～13：30 昼食

4) 回折光学素子の作製と応用  
塩野照弘 (松下電器)

5) レーザ加工機用回折型光学部品の開発  
江畑恵司，栗巢賢一，岡田 健，布施敬司，難波宏邦 (住友電工)

6) CD，DVD 互換回折ハイブリッドレンズ  
丸山晃一 (旭光学)

7) CGH のカメラ焦点板への応用  
大森滋人，高原浩滋，余 万吉 (大阪科学技術センター)

8) ポリジアセチレンを用いた偏光性 HOE  
林 賢一，小林一雄，福澤孝久 (三協精機)

9) Binary diffractive lens system for an all-optical demultiplexing module (全光学的デマルチプレクシングのためのバイナリ回折格子レンズを用いたモジュール)

R. Hainberger, 神谷武志 (東京大学)

10) 透過/反射コンパティブル HOE-多眼3次元表示用  
Bragg 適合カラー光学素子

岡本正昭 (イメージ情報科学研究所), 志水英二  
(大阪市立大学)

17:40~ 懇親会

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

協 賛: 大阪科学技術センター, 応用光学懇談会

参加費: 光設計研究グループ会員 4,000 円, 学生会員 無料, 応用光学懇談会会員 4,000 円, 大阪科学技術センター (先端光ファクトリー) 関係者 4,000 円, 一般 10,000 円, 学生一般 2,000 円.

定 員: 60 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: 下の申込書の内容を郵送, Fax, E-mail のいずれかにてお送りください.

問合せ先: 大日本スクリーン製造 (株) 技術研究所オプトメカトロニクスグループ 林 尚久

E-mail: hayashi@screen.co.jp

電話 075-414-7299 Fax 075-441-6869

申込先: 松下電器産業 (株) AVC 商品開発研究所

第2 デバイス開発チーム 田中康弘

〒571-8501 門真市大字門真 1006

E-mail: ytanaka@vrl.mei.co.jp

Fax 06-6900-9658

申込書記載内容:

①表題 (光設計研究グループ第20回研究会「第2回光設計賞受賞講演/回折光学系」申込書), ②氏名 (フリガナ), ③所属, ④住所, 電話, Fax, E-mail, ⑤参加区分 (光設計研究グループ会員等の別).

## 第75回微小光学研究会

テーマ: 「移動体と微小光学」

~自動車・船舶・航空機における微小光学技術の応用~

日 時: 2000年3月10日 (金) 10:00~17:00

場 所: 早稲田大学理工学部大久保キャンパス 62号館/会議室1 (東京都新宿区大久保 3-4-1)

交 通: JR 山手線, 西武新宿線, 地下鉄東西線高田馬場下車徒歩12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) 自動車用 LAN の動向  
後藤正博 (デンソー)

2) シート状光データベースの近距離 LAN への応用  
経塚信也 (富士ゼロックス)

3) 車載用ポリマー光コンポーネント  
各務 学 (豊田中央研究所)

4) 次世代自動車 LAN を支える POF  
高橋 聡 (三菱レイヨン)

5) 【特別講演】光ファイバジャイロの開発・実用化の動向  
保立和夫 (東大)

6) ITS における車両制御技術の動向と微小光学分野の役割  
古川 修 (本田技術研究所)

7) 自動車用パッシブ測距センサ  
田中秀幸 (富士電機)

8) 車載型光応用センサ  
高木潤一 (オムロン)

9) 自動車用照明灯及び信号灯について  
山本 勉 (スタンレー電気)

10) 蝶の発色機構とバイオミメティクス  
田畑 洋 (日産自動車)

11) 光ファイバセンサ船体損傷検出システム  
成瀬 央 (NTT アクセスサービスシステム研究所)

12) 航空機用光センサ  
小林盛男 (帝人製機)

他予定 (プログラムは以下のホームページでご確認ください). (<http://www.din.or.jp/~microopt/>)

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: キヤノン株式会社中央研究所 半田祐一

電話 046-247-2111 Fax 046-248-0306

Email: handa@crc.canon.co.jp

## Focus on Microscopy 2000 Workshop

### 第12回共焦点顕微鏡国際会議ワークショップ

共焦点顕微鏡, 多光子顕微鏡などの最先端のレーザー顕微鏡技術とその応用に関する国際会議 (FOM 2000) が2000年4月に開催される機会を利用し, 関連する分野の最前線でご活躍の先生方による招待講演と, レーザー顕微鏡の実機を用いた実習を組み合わせた workshop を計画いたしました. レーザー顕微鏡で観察する際に必要なバイオサンプルの調整, 例えば蛍光性タンパク質 (GFP), Cameleon, 神経細胞などの取り扱いとその最先端の顕微

鏡観察技術について、実習を通して基本から応用まで幅広く講習いたします。ぜひご参加ください。

期 日： 2000年4月6日(木)～7日(金)

場 所： 大阪大学コンベンションセンター

(吹田市山田丘1-1)

参加費： 28,000円

定 員： 100名

申込締切： 2000年2月29日

申込方法： FOM 2000 Workshop ホームページより参加登録申し込み用紙を入手の上、Faxにてお申し込みください。

申込先： 大阪大学大学院工学研究科応用物理学専攻

河田研究室

電話 06-6879-7847 Fax 06-6879-7330

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

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

プログラム：

4月6日(木) 最先端の話題

10:00～10:15 オープニングリマーク

河田 聡 (大阪大学)

10:15～11:15 「細胞内事象の可視化」

宮脇敦史 (理化学研究所)

11:15～12:15 「神経細胞における機能分子の可視化技術」

岡部繁男 (東京医科歯科大学)

13:30～15:00 ショートセッション

カールツァイス・ライカ・オリンパス・ニコン・バイオラッド・横河・ノーマン・日本ローパー

13:30～17:00 実習

4月7日(金) Microscopy をいかに使うか

9:15～10:15 「蛍光相関分光法を用いた細胞観察」

金城政孝 (北海道大学)

10:15～11:15 「組織深部にみる *in situ* イメージング」

高松哲郎 (京都府立医科大学)

11:15～12:15 「高速共焦点顕微鏡による細胞内膜系カルシウムチャネルの開口のイメージング」

川西 徹 (国立医薬品食品衛生研究所)

13:30～17:00 実習

## 第7回フェムト秒テクノロジー国際ワークショップ (FST2000)

平成7年度から通商産業省工業技術院の産業科学技術研究開発制度のもとに発足した研究開発プロジェクト「フェムト秒テクノロジー」の一環として国際ワークショップを開催いたします。本ワークショップでは、フェムト秒テクノロジーの現状と今後の研究開発の展望を議論していただくために国内外の専門家による招待講演を予定しております。なお一般講演として口頭発表とポスター発表を企画していますので、奮ってご投稿くださいますようお願いいたします。

期 日： 2000年6月29日(木)～30日(金) 2日間

場 所： 工業技術院筑波研究センター共用講堂

(〒305-8561 つくば市東1-1-4)

主 催： 技術研究組合フェムト秒テクノロジー研究機構 (FESTA)、新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)

共 催： 通商産業省工業技術院電子技術総合研究所 (ETL)、通商産業省工業技術院計量研究所 (NRLM)

後 援： (財)光産業技術振興協会 (OITDA)

SCOPE:

- Ultrafast Electronics, Optoelectronics and System Applications
- Femtosecond Pulse Generation, Measurement and THz Radiation
- Ultrafast Phenomena and Material Science
- Nano and Photonic Structures for Femtosecond Devices

参加費： 無料 (アブストラクト 2,000円)

懇親会： 3,000円

会場形態： 招待講演、一般講演 (口頭発表、ポスター発表)

参加および一般投稿申込締切： 2000年4月5日(水)

連絡先： フェムト秒テクノロジー国際ワークショップ (FST 2000) 事務局

技術研究組合フェムト秒テクノロジー研究機構 (FESTA)

〒300-2635 つくば市東光台5-5

電話 0298-47-5181 Fax 0298-47-4417

E-mail: fst@festa.or.jp

URL <http://www.festa.or.jp/meeting/fst2000-e.html>

日本光学会 news の掲載申込み先：

〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33 千葉大学工学部情報画像工学科 羽石秀昭

電話/Fax 043-290-3468 E-mail: haneishi@image.tp.chiba-u.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日までをお願いします。

「光学」編集局移転のお知らせ

「光学」編集局は平成11年11月1日より下記に移転いたしました。

電話・ファクス番号、E-mailアドレスには変更はありません。

〒113-0033 東京都文京区本郷6-17-9

本郷綱ビル 2階

電話 03-3814-1363 Fax 03-3814-1362

E-mail: kogaku@bcasj.or.jp

日本光学会平成11年度幹事(\*常任幹事)

幹事長：	山口 一郎* (理研)	
副幹事長：	河田 聡* (大阪大)	
庶務幹事：	吉川 浩* (日本大)	佐藤 裕志* (コニカ)
	小野寺理文* (職業能力開発大)	石渡 裕* (オリンパス)
	羽石 秀昭* (千葉大)	米山 修二* (旭光学)
会計幹事：	栗木 一郎* (東京大)	埜田 友也* (ニコン)
『光学』編集幹事：	志村 努* (東京大)	大坪 順次 (静岡大)
	伊藤 雅英 (筑波大)	中川 清 (神戸大)
『OPTICAL REVIEW』編集幹事：	朝倉 利光* (北海学園大)	一岡 芳樹 (大阪大)
国際協力幹事：	佐藤 平八 (防衛大)	黒川 隆志 (東京農工大)
	芳野 俊彦 (群馬大)	松本 弘一 (計量研)
将来問題担当幹事：	久保田重夫 (ソニー)	岩田 耕一 (大阪府立大)
前幹事長：	横田 英嗣 (東海大)	
企画・事業担当幹事：	亀丸 俊一 (北見工業大)	羽根 一博 (東北大)
	北島 巖 (福井大)	佐々木修己 (新潟大)
	須原 浩之 (リコー)	坂田 肇 (キヤノン)
	松原 浩司 (電総研)	本宮 佳典 (東芝)
	石川 和枝 (上智大)	岡井 誠 (日立)
	天野 主税 (NTT)	伊藤 博 (トヨタ)
	北川 洋一 (兵庫工業試験所)	財部 健一 (岡山理科大)
	今井 洋 (九州工業大)	