

## 会よりのお知らせ

### ○平成7年度総会

平成7年度総会は平成7年3月28日(火)に平塚市の東海大学湘南校舎において開催されました。まず応用物理学会事務局において永年日本光学会担当として勤務された組橋茂子氏に感謝状が送られました。続いて幹事長挨拶が行われ、平成6年度事業報告、平成7年度事業計画、平成6年度決算報告および平成7年度予算案が提出・承認され総会を終了しました。

また、同日総会に先立ち同会場で平成6年度光学論文賞授賞式が行われ、岡井誠氏と吉森久氏(古野電気)が受賞されました。総会終了後、吉森氏による光学論文受賞記念講演が行われました。岡井氏は海外におられるため記念講演は行われませんでした。

平成6年度より日本光学会の1年間のまとめとして年次報告書を作成することになり、第24巻第6号に掲載される予定です。内容は総括、平成6年度事業報告、平成7年度事業計画、講習会・講演会一覧、平成6年度収支決算報告、平成7年度収支計画等から構成されています。

### ○平成6年度第3回常任幹事会

平成7年3月23日(木)に東京、一番町の日本写真機光学機器検査協会会議室において開催され、庶務、会計、「OPTICAL REVIEW」および「光学」の編集、講演会・講習会の経過、各研究グループの事業報告・計画などについて報告と審議が行われました。

### ○平成6年度第6回編集委員会

平成7年3月10日(金)に東京、本郷の学士会分館において開催され、論文投稿および審査状況、「光学」各号の編集状況と企画などについて報告と審議が行われました。新旧編集委員引継ぎを兼ねた委員会でもあり、委員会終了後幹事長を交えて懇親会が催されました。

### ○論文賞選考委員についてのお知らせ

平成7年度光学論文賞および日本光学会奨励賞の選考委員は下記の方々に決定いたしました。

光学論文賞

委員長 朝倉 利光(北大)

委員 岩田 耕一(阪府大) 大井みさほ(学芸大)

大木 裕史(ニコン) 内川 恵二(東工大)

佐藤 平八(防衛大)

日本光学会奨励賞

委員長 伊藤 良一(東大)

副委員長 梅垣 真祐(慶応大)

委員 伊東 一良(阪大) 大坪 順次(静岡大)

小野 雄三(NEC) 徳光 純(キャノン)

中島 俊典(理研)

### ○第20回光学シンポジウムのお知らせ

1995年6月22日(木)、23日(金)に東京、六本木の東京大学生産技術研究所において、「光学系および光学素子の設計、製作、評価を中心に」をテーマとして開催される光学シンポジウムのプログラムが決定いたしました。詳細は本号304ページ掲載の案内をご覧ください。

### ○カラーフォーラム JAPAN '95 論文募集のお知らせ

1995年10月24日(火)~26日(木)に東京、西新宿の工学院大学ホールにおいて開催予定のカラーフォーラム JAPAN '95の論文を募集いたします。本号巻末綴込みの論文募集をご覧の上、お早めにお申込みください。なお応募締切は7月5日(水)です。

### ○第27回画像工学コンファレンス論文募集のお知らせ

1995年12月6日(水)~8日(金)に東京、芝公園のABC会館ホールにおいて開催予定の第27回画像工学コンファレンスの論文を募集いたします。本号巻末綴込みの論文募集をご覧の上、お早めにお申込みください。なお応募締切は7月14日(金)です。

### ○視覚研究グループよりのお知らせ

#### ●日本視覚学会1995年夏期研究会の予定と講演募集

期日: 1995年7月31日(月)~8月2日(水)

場所: 石川県青年会館(石川県金沢市常盤町160 電話

0762-52-0666) JR金沢駅からタクシー10分、北陸

自動車道西インターより30分、東インターより20分

内容:

#### ■特別プログラム

特別講演: 一寸の虫にも魂はあるか?

金沢工大 長尾隆司

レクチャー講演: 眼光学

奈良医大 魚里 博, 北里大 鵜飼一彦  
東京医歯大 奥山文雄

VR (バーチャルリアリティ) の動向と視覚研究

東北学院大 桜井研三, ATR 矢野澄男  
新潟大 坂東武彦, 東京工芸大 畑田豊彦

■一般講演 特にテーマは限定しません。

講演および参加申込締切: 1995年6月3日(土)

参加費: 一般会員 4,000円, 学生会員 1,000円, 一般  
非会員 7,000円, 学生非会員 2,000円

宿泊費(食費等込): 一般 22,000円, 学生 19,000円

申込・問合せ先: 日本視覚学会事務局 内川恵二

〒227 神奈川県横浜市緑区長津田町 4259

東京工業大学総合理工学研究科内

電話 045-924-5453 Fax 045-921-1492

e-mail vision@int.titech.ac.jp

### ○ 日本光学会協賛の講演会のお知らせ

#### ● 第15回光波センシング技術研究会

期日: 1995年5月30日(火), 31日(水)

場所: 川崎市産業振興会館ホール (川崎市幸区)

主催: 応用物理学会・光波センシング技術研究会

テーマ: 半導体レーザによるアクティブセンシング

演題:

##### ■招待講演

周波数変調半導体レーザによる位相シフト干渉法

石井行弘

複合共振器半導体レーザによるカオス制御

大坪順次

鉛塩半導体レーザによる大気ガス分光

古賀隆治

コヒーレンス関数合成フォトニクスセンシング

保立和夫

##### ■チュートリアル講演

半導体レーザによるアクティブ干渉計

芳野俊彦

##### ■一般応募講演

光ファイバセンサ, 光測機器, 光波センサ用デバイス  
など。総計 18 件。

参加費: 10,000円~12,000円, 学生 3,000円

申込み・問合せ先:

光波センシング技術研究会事務局(福井)

東京都世田谷区北沢 4-16-27

桜ハイツ 101 CFBC 気付

電話・Fax 03-3466-1899

#### ● 材料フォーラム「わが社の新材料・新技術を語る」 第9回オプト材料

日時: 1995年6月22日(木) 13:00~16:45

場所: 三田出版会大会議室(大阪市北区中崎西2-4-12  
梅田センタービル 31階)

主催: 日本材料学会関西支部

演題:

1) 通信用光ファイバ 住友金属 金森弘雄

2) 光情報処理・通信用光デバイスとその材料技術

三菱電機 三橋 豊

3) 液晶ディスプレイの進歩とその材料開発

シャープ 神崎修一

定員: 80名

参加費: 日本材料学会会員 3,000円, 協賛学協会会員  
4,000円, 非会員 5,000円

申込締切: 1995年6月9日(金)

申込方法: 参加申込書またはB5用紙に「材料フォー  
ラム第9回オプト材料参加申込」と題記し, 氏名, 勤務  
先, 所属学協会を明記して, 参加費(郵便小為替可)  
を添えて下記にお申込みください。

申込先: 日本材料学会関西支部

〒606 京都市左京区吉田泉殿町 1-101

電話 075-761-5324 Fax 075-761-5325

郵便振替口座: 01070-42891

(振替用紙がご入用の方は申込書にその旨をご記  
入ください)

銀行振込口座: 第一勧業銀行百万遍支店

普通口座 1330662

#### ● 第15回レーザ顕微鏡研究会講演会

日時: 1995年6月1日(木) 10:00~17:00

場所: 三田出版会大会議室(大阪市北区中崎西2-4-12  
梅田センタービル 31階)

主催: レーザ顕微鏡研究会

内容:

##### ■シンポジウム

バイオ・アンド・メディカルアプリケーション

##### ■一般講演

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: 会員無料, 非会員 2,000円

参加申込: 不要

問合せ先: 大阪大学工学部応用物理学科 河田 聡

〒565 大阪府吹田市山田丘 2-1

電話 06-879-7846 Fax 06-879-2004

●第14回「光応用計測部会」講演会

日 時：1995年6月7日(水)9:30~17:00

場 所：東京大学山上会館2階大会議室(東京都文京区本郷7-3-1)

主 催：計測自動制御学会・光応用計測部会

テーマ：気になる光のトピックスー計測の革新へ向けてー

演 題：

- 1) 開会の挨拶 東京大学 保立和夫
- 2) 光の本質ー波動・粒子二重性の同時観測ー  
キャノン 鈴木隆史
- 3) 位相共役ー基礎と計測への応用を中心としてー  
NTT 左貝潤一
- 4) フォトンエコー結晶材料の時間領域情報記録ー  
NTT 光永正治
- 5) 超解像ー光ディスクの高密度化への応用ー  
ソニー 福本 敦
- 6) 半導体レーザー光計測応用に向けてー  
アンリツ 永井治男
- 7) 開会挨拶 機械技研 天神林孝二

定 員：80名(定員になり次第締切)

参加費：会員6,000円, 学生会員2,000円, 非会員8,000円(資料代含む。消費税込)

申込方法：葉書大の用紙に「第14回光応用計測部会講演会申込」と題し、(1)氏名(ふりがな)、(2)勤務先の名称・所属・部課名・所在地、(3)通信先、(4)会

員資格を記入の上、参加費を添えてなるべく開催日の10日前までに着金するよう、現金書留で下記にお申込みください。参加証発行後は取消のお申し出が有りましたが、参加費は返金いたしませんのでご注意ください。

申込先：計測自動制御学会・光応用計測部会

〒113 東京都文京区本郷 1-35-28-303

電話 03-3814-4121 Fax 03-3814-4699

○人事公募

●通産省工業技術院試験研究所の研究者募集

募集人員：約30名

募集分野：化学、物理、電子、機械等

応募資格：博士課程修了者または見込者(学位取得可能なもの)かつ昭和37年4月2日以降生まれの者

給 与：247,600円の基本額と諸手当

提出書類：履歴書、修了・成績証明書、修士および博士論文の要約、研究業績など

公募締切：1995年7月31日(月)

採用予定日：1996年4月1日(月)

選考方法：8月~9月上旬の予備審査、9月中に最終審査で候補者を決定。

その他：公務員宿舎、有給・夏季休暇あり

連絡先：筑波研究支援総合事務所 研究企画調整官室

〒305 茨城県つくば市東 1-1-4

Fax 0298-55-3833 (電話での問合せ不可)

光関連の新国際学術誌 **OPTICAL REVIEW** 機関購読のお願い

日本光学会(応用物理学会)

光関連の国際英文学術誌「OPTICAL REVIEW」が創刊されました。つきましては、関係機関での購読をぜひ推進していただきたくお願い申し上げます。本誌は、日本を発信基地とする初めての光関連の国際英文学術誌で、最先端の研究情報、技術動向が把握できます。機関購読料は下記の通りです。

機関購読料：1994年 ¥20,000(隔月刊 2冊:ICO特集)

1995年 ¥30,000(隔月刊 6冊/年)

購読申込み先：(財)日本学会事務センター事業部

〒113 東京都文京区本駒込 5-16-9 学会センターC21

電話 03-5814-5811 Fax 03-5814-5822 宛お申込み下さい

[貴機関取引の書店、生協でもお申込みいただけます]

**第20回光学シンポジウム (光学技術・学術講演会)**  
**「光学系および光学素子の設計, 製作, 評価を中心にして」**

光学シンポジウムを下記の要領で開催いたします。今年度も一般講演に加え, 招待講演として「光の鉛筆」でおなじみの鶴田匡夫氏 (ニコン), 光学設計の Dr. D. C. Sinclair (元ロチェスター大, 現 Sinclair Optics), 同じく光学設計の Dr. M. J. Kidger (元インペリアルカレッジ, 現 Kidger Optics) の3人の方に講演をお願いしてあります。光学のみならず広い分野から積極的に参加していただき, 活発な討議をお願いいたします。

**日時:** 1995年6月22日 (木) 9:30~17:00, 23日 (金) 9:30~17:00

懇親会: 6月22日 17:00より

**場所:** 東京大学生産技術研究所第1会議室 (東京都港区六本木7-22-1)

地下鉄千代田線乃木坂4分/地下鉄日比谷線六本木7分

**主催:** 日本光学会 (応用物理学会)

**協賛:** 画像電子学会, 計測自動制御学会, 情報処理学会, 照明学会, 精密工学会, テレビジョン学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本オプトメカトロニクス協会, 日本眼光学学会, 日本機械学会, 日本色彩学会, 日本写真学会, 日本分光学会, 光産業技術振興協会, レーザー学会

**参加費:** 一般5,000円, 協賛・賛助学会員4,000円, 日本光学会会員3,500円, 学生1,000円 (予稿集代を含みます。事前の参加申込は不要です。)

《プログラム》

**6月22日 (木)**

—午前部— (9:30~11:40)

開会の辞

1. ニュートンゲージの真球度測定

(株)トプコン研究所, \*キヤノン(株)イメージング研究所  
長浜博幸, 宮川一宏, \*鈴木隆史

2. 写真レンズのコマ収差と軸外のボケ像の関係

千葉大学工学部 山田康晴, 湯本和哉, 藤吉隆雄, 尾松孝茂, 長谷川朗, 小倉磐夫

3. 3次収差解析法を用いた Selfoc Lens Plate の光学性能解析

日本板硝子(株)技術研究所 根本浩之

4. 魔鏡現象の光学的解析

大日本スクリーン製造(株)技術研究部 緒方 仁

◆ポスターセッション・ショートプレゼンテーション

昼食およびデモ展示 (11:40~14:00)

—ポスターセッション— (12:30~14:00)

5. 最終画像シミュレーション—高速化及びカラー化—

東京工芸大学工学部, \*早稲田大学大学院理工学研究科

中原 亮, 本井克典, 内藤敦司, 森下幸平, \*森 峰生, 伊藤進一

6. 回折光を用いた光ディスクの溝形状測定

(株)ニコン光学技術開発部 大滝 桂

7. BaTiO<sub>3</sub> によるマルチビーム位相共役鏡

東京大学生産技術研究所, \*哈爾濱工業大学物理系

譚 小地, 志村 努, 黒田和男, \*孫 萬鈞

—午後の部— (14:00~16:40)

8. 全固体 YAG 4 倍波レーザーを用いた遠紫外線リソグラフィー  
ソニー(株)中研, \*ソニー(株)生産技術  
武田 実, 菅沼 洋, 岡美智雄, \*羽賀元久, \*尾崎尚登
9. Nd: YAG レーザー媒質の飽和増幅特性を利用した自己励起位相共役波発生  
千葉大学工学部 尾松孝茂
10. 干渉計測による  $\text{Nd}_x\text{Y}_{1-x}\text{Al}_3(\text{BO}_3)_4(\text{NYAB})$  ロッドの熱伝導率測定  
千葉大学工学部 下瀬川正幸, 尾松孝茂, 長谷川朗, 小倉磐夫
11. 高速ディスク・スキュー・サーボ  
ソニー(株)中央研究所 江口直哉, 岡美智雄, 久保田重夫
12. 「光の鉛筆」こぼれ話 [招待講演]  
(株)ニコン 鶴田匡夫

6月23日(金)

—午前の部— (9:30~12:05)

13. レンズシステムの合成  
中川レンズデザイン研究所 中川治平
14. コンパクトカメラ用防振光学系 (ニコンズーム 700 VR への応用)  
(株)ニコン大井製作所 芝山敦史, 村井好男
15. LS カメラ用高倍率ズームレンズの開発  
ミノルタ(株)カメラ開発部 萩森 仁
16. 一般逆行列による最適化手法の統一的解釈  
コニカ(株)オプト事業部 宮前 博
17. **The design of lenses for variable magnification** [招待講演]

**Kidger Optics Ltd. Michael J. Kidger**

昼食およびデモ展示 (12:05~13:15)

18. **Optical design software for high-speed desktop computers** [招待講演]

**Sinclair Optics Inc. Douglas C. Sinclair**

デモ展示 (14:00~15:00)

—午後の部— (15:00~16:30)

19. OFF-AXIAL 光学系の近軸理論  
キヤノン(株)イメージング研究所 荒木敬介
20. 非対称非球面を用いた OFF-AXIAL HMD 光学系の設計  
キヤノン(株)イメージング研究所 森島英樹, 秋山健志, 難波則広, 田中常文
21. 偏心光学系による広画角 HMD  
オリンパス光学工業(株)光学技術部 高橋浩一

閉会の辞

◇6月22日講演終了後、懇親会を開催いたしますので多数ご出席ください。

◇光学設計ソフトウェアのデモンストレーション展示を行います。

出展予定: CODE V, LIGHT TOOLS, OPTAS, BPM-CAD, OSLO, SOLSTIS, WIN SIGMA

問合せ先 〒178 東京都港区六本木 7-22-1 東京大学生産技術研究所第1部 志村 努

電話 03-3402-6231 Fax 03-3402-6375 e-mail: shimura@iis.u-tokyo.ac.jp