

## 会よりのお知らせ

### ○平成6年度第3回常任幹事会

平成6年10月21日(金)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、「光学」の編集、講演会・講習会の経過、次期幹事会組織および幹事候補、光学論文賞規定の一部改定等について報告と審議が行われました。

### ○第21回冬期講習会のお知らせ

1995年1月26日(木)～27日(金)に東京、港区の東京大学生産技術研究所において開催されます。今回のテーマは「コヒーレンスの不思議—光物理から応用まで—」です。詳細は本号790ページの案内をご覧ください。

### ○第42回応用物理学関係連合講演会のお知らせ

第42回応用物理学関係連合講演会が下記のように開催されます。この講演会には日本光学会のA、B会員とも登壇権があります。A会員で講演を希望される方は講演申込書を応用物理学会に請求してください。

日 時：1995年3月28日(火)～31日(金)

場 所：東海大学湘南校舎(神奈川県平塚市)

講演申込要領：講演申込書(予稿原稿用紙を含む)を葉書で応用物理学会講演会係に請求し、原稿作成の上提出する。

講演申込締切：1995年1月10日(火)正午(必着)

講演申込先：〒102 東京都千代田区九段北 1-12-3  
九段北ビル5階  
応用物理学会講演会係

### ○第28回光学五学会関西支部連合講演会

日 時：1995年2月3日(金) 13:00～16:40

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  
電話 06-373-8800

テ ー マ：マルチメディア時代の画像表現—フラットパ  
ネルディスプレイの将来—

演 題：1) 液晶ディスプレイの発展を支える光学技術

浜田 浩(シャープ)

2) プラズマディスプレイ技術について  
脇谷雅行(富士通)

3) EL ディスプレイの最近の進歩とカラー化への展望

三上明義(シャープ)

4) フラット CRT

野々村欽造(松下電器)

参加費：主催・協賛学会会員 3,000円、会員外 4,000円、学生 1,000円(いずれも講演予稿集代を含む)。なお、参加費は当日会場にてお受けいたします。

申込方法：氏名・勤務先・所属学会をご記入の上、葉書または Fax にてお申込みください。

申込み先：〒606 京都市左京区松ヶ崎  
京都工芸繊維大学工学学部物質工学科  
佐藤哲也  
電話 075-724-7578 Fax 075-723-2854

申込締切：1995年1月11日(水)(ただし、先着 100名まで)

問合せ先：〒654 兵庫県神戸市須磨区行平町 3-1-12  
兵庫県立工業技術センター電子部  
北川洋一  
電話 078-731-4481 Fax 078-735-7845

### ○光設計研究グループよりのお知らせ

●光設計研究グループ第5回研究会

1994年12月15日(木)に東京、六本木の東京大学生産技術研究所において開催されます。詳細は第23巻第11号715ページ掲載の案内をご覧ください。

申込み・問合せ先：

コニカ(株)光学開発センター 大田耕平  
電話 0426-42-0161 内線 3525  
Fax 0426-44-5212

### ○視覚研究グループよりのお知らせ

●日本視覚学会 1995年冬期研究会講演募集

期 日：1995年1月25日(水)～27日(金)

場 所：工学院大学 0312 教室  
東京都新宿区新宿 1-24-2  
JR 新宿駅西口徒歩5分

内 容：1) 特別講演

仮想世界を確かめる

佐藤 誠(東工大)

大脳の視覚情報処理

梶 真寿(静岡工科大)

2) チュートリアル講演

色: 日比野治雄 (千葉大)  
 運動: 西田真也 (NTT)  
 立体視: 氏家弘裕 (東工大)  
 注意: 熊田孝恒 (工技院)  
 視野安定: 石田泰一郎 (京大)  
 心理物理測定法: 中野靖久 (広島市大)  
 眼球運動計測法: 鶴飼一彦 (北里大)

## 3) 一般講演: 募集中

特にテーマは限定しません。ポスター発表も行います。デモンストレーション希望の方は、機材については事前にご相談ください。

定員: 約150名

参加申込締切: 1994年12月16日(金)

講演抄録締切: 1994年11月30日(水)

参加費: 一般会員4,000円, 一般非会員7,000円,  
 学生会員1,000円, 学生非会員2,000円,  
 参加費は会場にてお支払いください。

参加申込み方法: 参加ご希望の方は参加申込書(非会員の方は下記事務局へ問い合わせてください)に所定の事項をご記入の上, できるだけ早めにお申込みください。会場の都合で定員に制限があります。

講演申込み方法: 一般講演の申込みは発表申込書にご記入の上, 400字前後の抄録を同封して下記あてにお送りください。書式は自由です。できるだけMacintoshまたはMS-DOS(3.5インチ2DDディスク)の標準テキストファイルの文書をFDに入れて送ってください。

申込み・抄録送付・問合せ先:

〒226 神奈川県横浜市緑区長津田町 4259  
 東京工業大学像情報工学研究施設 内川恵二  
 電話 045-924-5453 Fax 045-921-1492

## ○ 日本光学会協賛の講演会のお知らせ

## ● 顕微分光部会セミナー (第3回超解像セミナー)

期日: 1995年1月24日(火)~25日(水)

場所: お茶ノ水杏雲ビル7階 三田ホール  
 JR お茶ノ水駅下車徒歩1分

主催: (社)日本分光学会

演題: 1月24日(火)

- 1) イントロダクトリー: 超解像の概念とレビュー

河田 聡 (阪大)

2) 超解像への序論(1)非走査型光学系の光学的結像限界

堀川嘉明 (オリンパス)

3) 超解像への序論(2)走査型光学系の光学的結像限界

大出孝博 (レーザーテック)

4) 共焦点光学系による超解像(1)共焦点結像理論

中村 収 (融合研)

5) 共焦点光学系による超解像(2)応用分野と実例

石館文善 (カールツァイス)

6) 短波長光源(1)紫外光源の現状と将来

大井みさほ (東京学芸大)

7) 短波長光源(2)X線光源とX線顕微鏡の現状と将来

堀川嘉明 (オリンパス)

1月25日(水)

1) ニアフィールド光学による超解像(1)ニアフィールド光学理論

河田 聡 (阪大)

2) ニアフィールド光学による超解像(2)最近の技術と応用

大津元一 (東工大)

3) デジタル超解像技術: 原理と応用

中村 収 (融合研)

4) 光リソグラフィにおける超解像(1)結像理論

渋谷真人 (ニコン)

5) 光リソグラフィにおける超解像(2)最新技術

福田 宏 (日立)

6) 光メモリにおける超解像(1)ベクトル回折理論

大木裕史 (ニコン)

7) 光メモリにおける超解像(2)最新技術

福本 敦 (ソニー)

定員: 100名(先着順)

申込み締切: 1995年1月10日(定員になり次第締切)

参加費: 会員(協賛学会含む)25,000円, 非会員30,000円, 学生5,000円

申込方法: はがきに(1)氏名, (2)所属学会, (3)年齢, (4)勤務先名, 電話および住所記入の上, お

申込みください。  
 申込み・問合せ先：  
 〒101 東京都千代田区神田淡路町 1-13  
 インダストリアル・ホール 202 号室  
 日本分光学会  
 電話 03-3253-2747 Fax 03-3253-2740  
 • Second International Workshop on Femtosecond  
 Technology (FST '95)

期 日：1995年2月16日(木), 17日(金)  
 場 所：工業技術院 筑波研究センター共用講堂  
 茨城県つくば市東 1-1-4  
 主 催：新エネルギー・産業技術総合開発機構  
 (財)産業創造研究所  
 内 容：Femtosecond Lasers and Measurements/  
 Ultrafast Electronics and Optoelectronics/  
 Ultrafast Phenomena and Materials Sci-  
 ence  
 定 員：400名  
 参加費：無料。予稿集3,000円, 懇親会5,000円。  
 参加申込締切：1995年1月17日  
 連絡先：〒277 千葉県柏市高田 1201  
 (財)産業創造研究所レーザー研究センター  
 八木隆志  
 電話 0471-44-8811 Fax 0471-44-8939

○新入会員

個人

| 会員番号   | 氏名    | 所属                 |
|--------|-------|--------------------|
| A 2790 | 石坂 哲  | コニカ・技研             |
| 2791   | 塚田 章  | 富山大・工・電子情報         |
| 2792   | 平岡美津穂 | キヤノン・<br>光カード開発    |
| 2793   | 宮田 公佳 | 三菱電機・<br>パーソナル情報機器 |
| 2794   | 将積 直樹 | 神戸大・大学院            |

|   |            |       |                        |
|---|------------|-------|------------------------|
|   | 2795       | 安彦宗一郎 | アヒコファインテック             |
|   | 2796       | 三輪 珠美 | トプコン                   |
|   | 2797       | 磴 秀康  | 富士写真フイルム・<br>足柄研       |
|   | 2798       | 水野 雅仁 | 早大・大学院                 |
|   | 2799       | 菅野 靖之 | ソニー・コンシューマー<br>AVカンパニー |
|   | 2800       | 高岡 清彦 | 福井県工業技術<br>センター        |
|   | 2801       | 原 宏   | 信州大・工                  |
| B | 2588       | 岡井 誠  | 日立・中研                  |
|   | 2589       | 福島 誠治 | NTT・光エレ研               |
|   | 2590       | 吉川 浩寧 | 富士通研                   |
|   | 2591       | 津村 徳道 | 阪大・工                   |
|   | 2592       | 神藤 英彦 | 日立・機械研                 |
|   | 2593       | 早崎 芳夫 | 理研・フォト<br>ダイナミクスセンター   |
|   | 2594       | 川田 幸広 | 太陽誘電・総研                |
|   | 2595       | 佐久間博久 | 東京ガス                   |
|   | (A-2669より) |       |                        |
|   | 2596       | 石田 裕司 | 防衛大学校                  |
|   | 2597       | 河野 克典 | 富士ゼロックス・<br>基礎研        |
|   | 2598       | 安 哲興  | 神戸大・自然科学               |
|   | 2599       | 岡本 兼児 | 九工大・情報工                |
|   | 2600       | 遠藤 健次 | 大日本スクリーン・<br>技研        |
|   | (A-2731より) |       |                        |
|   | 2601       | 池滝 慶記 | オリンパス                  |
|   | 2602       | 宮崎 英樹 | 東大・先端研                 |
|   | 2603       | 兵頭 正春 | 通信総研                   |
|   | 2604       | 西村 裕幸 | 信越石英・石英技研              |
|   | 2605       | 桑村 進  | 理研・光工学研                |
|   | 2606       | 永山 邦仁 | 九大・工                   |
|   | 2607       | 的場 修  | 阪大・大学院                 |
|   | 2608       | 眞篠 直寛 | 日立エレクトロニック<br>デバイス・開発  |

特別会員

|          |                  |
|----------|------------------|
| 特別会員 191 | ドイツ国立情報処理研・東京事務所 |
|----------|------------------|

日本光学会(応用物理学会)主催  
**第21回冬期講習会プログラム(1995年)**  
**「コヒーレンスの不思議—光物理から応用まで—」**

協賛: 計測自動制御学会・精密工学会・電子情報通信学会・光産業技術振興協会  
 日本オプトメカトロニクス協会・日本物理学会・レーザー学会

21回目を迎えました今回は、学問的に興味深く、実用面においても重要な光学現象の一つでありますコヒーレンスにスポットを当てました。古くはヤングの干渉実験に始まり、コヒーレンス理論、そして量子光学に基づく理論に至るまでの永い発展の歴史は、過去においても現代においても、コヒーレンスが光学を志す人々の心を捉えて離さないことの証しではないでしょうか。この古くて今なお新鮮なテーマを、一流の講師陣が自らテキストを用意して、基礎理論から、具体的な応用例や最新のトピックスまで平易に説き明かします。目まぐるしく発展する光産業の諸分野で、今後研究開発を志す方々には、実学として役立つとともに光学の面白さが体得でき、また現在第一線で活躍されている技術者の方々にとっても、光学の基礎に立ち戻り知識をアップデートするよい機会になると存じます。ご興味をお持ちの方は奮ってご参加下さい。多数のご参加をお待ち申し上げます。

期 日: 1995年1月26日(木), 27日(金)

場 所: 東京大学生産技術研究所会議室 東京都港区六本木 7-22-1

(地下鉄千代田線乃木坂駅下車徒歩4分, 地下鉄日比谷線六本木駅下車徒歩7分)

■プログラム

| 月日               | 時 間         | 講 演 題 目                          | 講 師                     |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1月<br>26日<br>(木) | 9:00~9:10   | 開会の辞                             | 朝倉利光幹事長(北大)<br>黒田和男(東大) |
|                  | 9:10~10:50  | 光のコヒーレンス1: インコヒーレント光源およびコヒーレンス関数 |                         |
|                  | 11:00~12:00 | 光のコヒーレンス2: 部分的コヒーレント照明下の結像       | 山本公明<br>(オリンパス光学工業)     |
|                  | 13:20~14:00 | 同 上                              | 同 上                     |
|                  | 14:00~14:50 | 光のコヒーレンス3: コヒーレンスの量子論            | 上西克二(東芝)                |
|                  | 15:10~16:00 | 同 上                              | 同 上                     |
|                  | 16:00~17:00 | 特別講演「コヒーレンスと光学部品検査用干渉計の歴史」       | 諸隈 肇<br>(オリンパス光学工業)     |
| 1月<br>27日<br>(金) | 9:00~10:30  | 量子的干渉と古典的干渉                      | 松岡正浩(東大)                |
|                  | 10:40~12:10 | ステッパー光学系におけるコヒーレンス               | 松本宏一(ニコン)               |
|                  | 13:30~14:30 | コヒーレンス関数の合成による光計測/光情報処理          | 保立和夫(東大)                |
|                  | 14:50~15:50 | コヒーレンスと放射測光学                     | 白井智宏(機械技術研)             |
|                  | 15:50~16:50 | 実時間干渉計                           | 中樫末三(東京工芸大)             |

■参加費(消費税を含む) 一般: 21,000円, 会員: 15,000円, 学生: 4,000円

・テキスト1部を含みます。参加費は当日受付にてお支払いください。

■申込み方法

・葉書もしくは Fax で、「第21回冬期講習参加申込み」と記し、下記の必要事項を記入の上、お申込みください。(1) 氏名, (2) 連絡先(勤務先, 住所, 電話番号), (3) 参加費種別

・申込み締切: 1995年1月18日(水)必着。ただし、期限内でも定員150名まで(先着順)。

■問合せ先・申込み先: 〒238-03 横須賀市武 1-2356

NTT 光ネットワークシステム研究所 北山研一

電話 0468-59-3161 Fax 0468-59-3396