

## 会よりのお知らせ

### ○ 研究グループ募集

平成2年度より設立を希望する研究グループを募集いたします。第13巻4号掲載の研究グループ内規をご覧ください。同内規第2項にしたがってお申し出ください。応募締切は平成2年11月30日です。応募および不明な点の照会先は庶務幹事、大沼一彦（〒260 千葉市弥生町1-33 千葉大学工学部情報工学科，電話 0472-51-1111 内線 2962）です。

### ○ 平成2年度第5回編集委員会

平成2年9月12日（水）に東京，本郷の三田出版会ミタホールにおいて開催され，会計，論文投稿と審査状況の報告，「光学」各号の編集状況，企画と構想などについての報告と審議が行われました。

### ○ 第17回冬期講習会のお知らせ

「レーザー光の波長変換—基礎と最近の展望—」のテーマで，平成3年1月16日（水），17日（木）に東京，本郷の東京大学山上会館大会議室において開催されます。詳細については，本号巻末綴込みの案内をご覧ください。なお，参加ご希望の方は平成3年1月8日（火）までにお申込みください。

### ○ ホログラフィック・ディスプレイ研究グループよりのお知らせ

#### ● 平成2年度第2回ホログラフィック・ディスプレイ研究グループ例会の報告

1990年8月24日（金）筑波大学芸術学系会議室において，約80名の参加で開催されました。演題は「計算機ホログラムの光ディスクへの書き込み」（谷田貝豊彦・筑波大学物理工学系），「17th-Century Optics in 20th-Century Art」（Michael Wenyon・筑波大学芸術学系）そして筑波大学芸術学系三田村研究室の制作実習室の見学でした。予想を上回る参加者があり，座席を追加しました。谷田貝氏の講演ではホログラムの記録された光ディスクが回覧され，参加者の興味を集めていました。また Wenyon 氏の講演では，Newton の「光学」の原稿からニュートンリングやフレネル回折の干渉稿をとりだして創作活動の基礎とした点など，芸術・技術の双方にとって興味深い話題でした。制作実習室の見学では，パルスレーザーを使用した人物用の撮影光学系に特

に注目が集まっていました。（キヤノン 桑山哲郎）

#### ● 平成2年度第3回ホログラフィック・ディスプレイ研究グループ例会の予定

日 時：1990年11月30日（金）14：00～17：00

場 所：名古屋造形芸術大学（JR 中央線春日井駅北口よりスクールバス，13：30 発）

愛知県小牧市大字大草字年上坂 6004

当日連絡先：名古屋造形芸術大学3Dビジュアル研究室 電話 0568-79-1111（代表）

演 題：

1. 医用画像表示用ホログラム自動作製装置  
鈴木正根，斉藤隆行（富士写真光機）
2. ホログラムの共役再生による3次元造形  
八木竜之介，服部 肇\*，竹尾 隆\*，内田悦行（愛知工業大学，\*名古屋市工業試験所）
3. ワンビームカラーホログラム  
藤田達也（日本電装）

講演終了後，名古屋造形芸術大学3Dビジュアル研究室見学の予定

参加費：会員 無料／一般 1,000 円

参加申込：不要，当日受付

問合せ先：〒260 千葉市弥生町 1-33

千葉大学工学部画像工学科 岡田勝行  
電話 0472-51-1111 内線 2874

### ○ 微小光学研究グループよりのお知らせ

#### ● 第38回微小光学研究会の予定

日 時：平成2年12月7日（金）10：30～17：00

場 所：横浜国立大学学生会館4階講堂

神奈川県横浜市保土ヶ谷区常盤台 156

交 通：相鉄線和田町，市営地下鉄線三ツ沢上町からそれぞれ徒歩で20分

横浜駅西口バス乗り場9番より相鉄バス釜台  
經由星川行きまたは釜台第3行きで聖が丘下車，同乗り場より相鉄バス横浜国大行きで終点下車

テ ー マ：ディスプレイ技術と微小光学

演 題：

1. Introductory Talk  
庄野裕夫（東芝）
2. プロジェクション用プラスチックレンズ  
山本義春（松下電器）
3. スクリーン  
関口 博（大日本印刷）

4. 偏光回転型高輝度反射光学系  
今井雅雄, 坂本幹雄 (日本電気)
5. 3次元ディスプレイ (特別講演)  
濱崎襄二 (東大)
6. 空間変調素子による動画像投影  
滝沢國治 (NHK)
7. レーザー輝度増幅光学系  
黒田和男 (東大)
8. CRT プロジェクション TV (高画質薄型大画面  
TV の実現技術)  
村中昌幸 (日立)
9. カラープラズマディスプレイ  
村上 宏 (NHK)
10. SiC 青色 LED とフルカラーディスプレイへの  
応用  
古賀和幸, 松下保彦, 上田康博, 石井宏明,  
山口隆夫 (三洋電機)
11. HD プロジェクション TV 対応 TFT-LCD  
足立昌浩 (シャープ)

参加費: 3,000 円 (学生は 1,000 円) 当日持参ください。(資料代, お茶代を含む。)

参加申込: 不要 (直接会場にお越しください。)

問合せ先: 〒240 神奈川県横浜市保土ヶ谷区常盤台 156  
横浜国立大学工学部 國分泰雄  
電話 045-335-1451 (内線 2368)  
FAX 045-334-3215

#### ○ 光コンピュータ研究グループよりのお知らせ

##### ● 第 39 回光コンピュータ研究会の報告

1990年7月16日 17:00 から18日 12:00 まで, 山梨県富士吉田市の(財)人材開発センター富士研修所において 43 名の参加で, 合宿形式で行われました。初日は参加者の自己紹介で, 各自 OHP 1 枚程度で行いました。講師による発表は, 「光カオスと光コンピュータ」(ATR・Peter Davis), 「LSI からみた光への期待」(雨宮好仁・NTT), 「ファイバグレーティングを用いたロボット視覚センサー」(中澤和夫・慶大) で, 間にパネルディスカッション「さあどうする光コンピューターデバイスとシステム」が行われました。最後は国際会議報告でしめくくられました。(東大生研 伊藤雅英)

##### ● 第 41 回光コンピュータ研究会の予定

日時: 1990年12月7日 14:00~17:00  
場所: 日本電気(株)中央研究所

〒213 神奈川県川崎市宮前区宮崎 4-1-1

電話 044-855-1111

(田園都市線宮崎駅より徒歩 15 分)

- 演 題: 1. 三次元光接続ネットワーク  
河合 滋 (日本電気)
2. Hopfield のニューラルネットワークによる信号処理  
小林誠司 (ソニー)

参加費: 無料

17:30 より同所にて忘年会 (会費 2,000 円) を行います。

申込方法: 当日, 会場にて受付けます。

問合せ先: 〒113 東京都文京区本郷 3-23-1

(財)日本学会事務センター光コンピュータ研究グループ事務局 佐原祐子

電話 03-817-5831

研究会については

NTT 光エレクトロニクス研究所 黒川隆志  
電話 0462-40-3233

なお, 本研究会は, 電子情報通信学会光情報処理時限研究専門委員会第 13 回研究会と共催です。

#### ○ 視覚研究グループからのお知らせ

##### ● 1990 年夏期視覚研究会の報告

1990年7月30日(月)~8月1日(水)に京都厚生年金センターにおいて開催されました。今回は講演数 48 件のほかデモンストレーション, ATR 視聴覚機構研究所見学などもあり, 参加者 163 名と合宿形式の研究会としては過去最高の参加となりました。最近の傾向として企業からの参加が増え, いろいろな分野で視覚研究に対する関心が高まってきている現れと思われま。詳細は本号「さろん」欄の参加報告をご覧ください。

(千葉大学 矢口博久)

##### ● 1991 年冬期視覚研究会の予定

日時: 1991年1月23日(水)~25日(金)  
場所: 興和(株)東京支店 11 階大ホール  
問合せ先: 〒228 神奈川県相模原市北里 1-15-1  
北里大学医学部眼科 鶴飼一彦  
電話 0427-78-8111

#### ○ 第 21 回画像工学コンファレンスのお知らせ

1990年12月11日(火)~13日(木)に東京, 芝公園の ABC 会館ホールにおいて開催予定の第 21 回画像工学コンファレンスのプログラムが決定いたしました。詳細については 10 号巻末綴込みの案内をご覧ください。な

お、参加ご希望の方はお早めにお申込みください。

○日本光学会協賛のシンポジウムおよび講習会のご案内

- 理研シンポジウム・計測自動制御学会第6回光応用計測部会講演会「新しい光応用技術—機能性光学素子を中心として—」

日時：平成2年11月22日(木) 10:00~17:30

場所：理化学研究所レーザー棟会議室  
東武東上線、営団地下鉄有楽町線と光市駅下車徒歩約15分

主催：理化学研究所光工学研究室、計測自動制御学会応用計測部会

演題：①イントロダクトリー・トーク(理研・山口一郎)，②液晶を用いたホログラムディスプレイ(トキメック・岡田孝常)，③液晶を用いた画像処理(機械技研・T.H. Barnes ほか)，④偏光性ホログラム光学素子(日電光エレ研・小野雄三)，⑤紫膜の光学素子への適用(理研・岡田佳子)，⑥有機色素膜の位相共役干渉法への応用(室蘭工大・藤原裕文ほか)，⑦分光画像情報の同時収集法(理研・岡本隆之)，⑧光波結合による画像の光学的増幅(阪大工・河田聡)，⑨光フィードバック型LD変位センサー(理研・加藤純一)，⑩光熱振動変位の光学的計測(理研・中島俊典)

参加費：無料

申込み：不要(直接、会場へお越しください)

問合せ先：〒351-01 埼玉県和光市広沢 2-1  
理化学研究所光工学研究室 中島俊典  
電話 0484-62-1111 内線 3242

- シンポジウム「ULSIにおけるプロセス・デバイス技術とその限界」

日時：平成2年11月21日(水) 9:30~17:00

場所：三田出版会大阪事務所(大阪市北区中崎西2-4-12 梅田センタービル 31F)  
電話 06-373-8800

主催：応用物理学会関西支部

講師：①プロセス技術  
山田 公(京都大学)  
野村 登(松下電器産業)  
岡野晴雄(東芝)  
西岡泰城(日立製作所)

②デバイス技術

小柳光正(広島大学)  
鳥海 明(東芝)  
武田英次(日立製作所)  
福岡雅夫(日本電気)

定員：100名(申込み順)。定員になり次第締切。

参加費：会員・協賛学会会員 5,000円  
(大学・官公庁在籍者、学生 2,000円)  
会員外 7,000円

参加方法：往復葉書に氏名、所属、住所、学協会名を記入して下記までお申込みください。承諾通知受理の後、郵便振替(口座番号：大阪 1-68742、口座名称：応用物理学会関西支部)にて上記参加費をお振込みください。

問合せ先：〒565 大阪府吹田市山田丘 2-1  
大阪大学工学部応用物理学教室内  
応用物理学会関西支部  
電話 06-877-5111 内線 4687

○講演会のお知らせ

- レーザー顕微鏡研究会第6回講演会

日時：1990年11月20日(火) 13:30~17:00

場所：東京大学生産技術研究所 第1, 2会議室

主催：レーザー顕微鏡研究会

演題：

1. レーザによる細胞のプロセッシング  
粕谷敬宏、塚越幹郎(理研)
2. レーザ共焦点顕微鏡における三次元・能動計測の問題点  
石坂正三(筑波大)
3. 光ファイバ干渉計による高精度表面粗さ測定  
金永哲、喬学臣、藤井陽一(東大生研)
4. レーザ顕微鏡による生物細胞の測定  
山田豊、長曾哲夫、佐々木俊一郎、中村完(島津製作所)、塚越幹郎、粕谷敬宏(理研)
5. コンフォーカル光学系における分光法の一提案  
大出孝博(レーザーテック)
6. オリンパス走査型レーザー顕微鏡の紹介  
相方隆(オリンパス)
7. 国際学会報告  
陸川克二(ニコン)

参加費：2,000円(論文集代含む)、会員無料

問合せ先：〒140 東京都品川区西大井 1-6-3  
(株)ニコン光学部 大木裕史  
電話 03-773-1111 内線 2312