

会よりのお知らせ

○平成4年度総会のお知らせ

平成4年度総会を下記のとおり行いますので、会員の皆様はご出席くださるようお願いいたします。

日 時：平成4年3月29日(日) 13:00~13:30
場 所：日本大学理工学部習志野校舎 10号館L会場
千葉県船橋市習志野台 7-24-1

○平成3年度光学論文賞

平成3年度光学論文賞は中野義昭氏(東京大学工学部), ならびに笹木敬司氏(新技術事業団極微変換プロジェクト)が受賞されることになりました。受賞対象論文は次のとおりです。

中野氏

主論文：“Fabrication and characteristics of an integrated DFB laser/amplifier having reactive-ion-etched tilted end facets,” Jpn. J. Appl. Phys., **29**, No. 12 (1990) L 2430-L 2433.

副論文1：“Analysis, design, and fabrication of GaAlAs/GaAs DFB lasers with modulated stripe width structure for complete single longitudinal mode oscillation,” IEEE J. Quantum Electron., **QE-24**, No. 10 (1988) 2017-2033.

副論文2：“Facet reflection independent, single longitudinal mode oscillation in a GaAlAs/GaAs distributed feedback laser equipped with a gain-coupling mechanism,” Appl. Phys. Lett., **55**, No. 16 (1989) 1606-1608.

笹木氏

主論文：“Laser-scanning micromanipulation and spatial patterning of fine particles,” Jpn. J. Appl. Phys., **30**, No. 5B (1991) L 907-L 909.

副論文1：“Three-dimensional space- and time-resolved fluorescence spectroscopy,” Appl. Spectrosc., **45**, No. 6 (1991) 1041-1045.

副論文2：“Analysis of transient emission curves by a convoluted autoregressive model,”

Appl. Opt., **30**, No. 8 (1991) 977-980.

なお、授賞式および記念講演は上記日本光学会・総会に引き続き、同会場で行われます。

○平成3年度第5回編集委員会

平成4年1月16日(木)に東京、本郷の三田出版会ミタホールにおいて開催され、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。

○光コンピュータ研究グループよりのお知らせ

●第47回光コンピュータ研究会の報告

1991年12月6日(金) 14:00~17:00、新橋住友ビルにおいて行われました。話題は「半導体光スイッチアレイの特性と動作」(NTT光エレクトロニクス研・黒川隆志(天野主税の代理)), 「カーネギー大学における光コンピューティング」(東芝生産技研・佐々木賢司)でした。研究会終了後、地下食堂にて忘年会を行いました。

(筑波大 伊藤雅英)

●第49回光コンピュータ研究会の予定

日 時：1992年3月29日(日) 18:00~20:00
場 所：日本大学理工学部習志野校舎6号館2階625号室(千葉県船橋市)

第39回応用物理学関係連合講演会のインフォーマルミーティングとして行います。

演 題：2層 feed-forward ニューラルネットワークによる情報処理

和田利昭(オリンパス光学応用研究部)

定 員：30名(先着順)

参加費：1000円

申込方法：当日、学会講演会受付にて申込みください。参加費は研究会会場にて集めます。

問合せ先：〒113 東京都文京区弥生 2-4-16

(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 服部元紀

電話 03-3817-5801

研究会については

東京工業大学情報工学研究施設 大山永昭

電話 045-922-1111

なお、本研究会は、電子情報通信学会光コンピューティング時限研究専門委員会第9回研究会と共催です。

○ 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3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報告

1991年11月29日(金)に大阪芸術大学塚本記念館のAVホールで開催されました。入場登録者は51名でとくに同大学のカリキュラムにホログラフィが取り入れられていることから、興味を持った学生が多数参加していました。演題は「ホログラフィ映画『少年のORGEL』」石川 洵(多摩芸術学園)、「超高圧水銀灯を用いたホログラムの照明装置」堀越充雄, 甲斐鎌三(ウシオ電機)、「コンピュータビジョンとDTP革命」池田 靖(大阪芸術大学)でホログラムの照明装置の講演では石井勢津子さん製作のレーザー再生大型ホログラムが展示され、実際にレーザーで再生する時と同様の画質が得られることに感嘆の声があがっていました。講演終了後は、インフォメーションデザイン学科の研究室見学が行われ、ホログラム撮影装置や学生の制作した作品、CGの制作風景などを見せていただきました。(千葉大 酒井朋子)

○ 関連講演会のお知らせ

- レーザー・マニピュレーション研究会インフォーマルミーティングのお知らせ

日時:平成4年3月28日(土)
12:00~13:00 インフォーマルミーティング
午後 講演発表(3.1 光一般, レーザマニピュレーション)

場所:日本大学工学部習志野校舎

代表世話人:清水富士夫(東京大学工学部物理工学科)

連絡先:〒312 勝田市中根深谷津 866

茨城工業高等専門学校機械工学科

清水 勲

電話 0292-72-5201 FAX 0292-75-1962

- 第13回 IEEE 半導体レーザー国際会議

主催:電子情報通信学会, 応用物理学会, 光産業技術振興協会, IEEE (LEOS)

日時:1992年9月21日(月)~25日(金)

場所:高松国際ホテル(高松市木太町 2191-1)

内容:半導体レーザーおよび関連光デバイスとその応用に関する最新の研究成果を発表・討論する。

Theory/Materials and processes/Design and modeling/Long-wavelength lasers/Short-wavelength lasers/SHG and non-linear device technology/High power and array lasers/Surface emitting and new structure lasers/Modulation and dynamics/Linewidth and frequency control/Integration and packing/System characterization/Others

講演申込締切:1992年4月10日

申込方法:2頁(A4)のサマリーのオリジナル原稿とコピー3部を送付のこと(1頁目には題名, 著者名, 所属, 住所および35語のアブストラクトから始める)。

提出先:Dr. Martin A. Pollack, Program Chairperson

c/o IEEE/LEOS, 445 Hoes Lane, P.O. Box 1331, Piscataway, NJ 08855-1331, USA

Fax: +1-908-562-1571

詳細連絡先:(財)日本学会事務センター 上野美奈子
電話 03-3817-5831

もしくは,

東京大学工学部電子工学科 神谷武志

電話 03-3812-2111 内線 6679