

会よりのお知らせ

○平成5年度光学論文賞受賞候補者の募集

応用物理学会では光学の分野における優秀論文の著者に対し、下記のごとく光学論文賞を贈ることにしています。光学論文賞規定は本号526ページをご覧ください。自薦、他薦を問わず多数の方々の応募を期待します。平成4年度からの規定改訂により、光学論文賞は公募に応じた自薦および他薦の候補者および「光学」掲載論文の著者から選考されます。

記

受賞対象者：原則として表彰の年に満40歳未満の応用物理学会日本光学会会員

提出書類：候補者の氏名、会員番号、生年月日、勤務先、勤務先所在地、自宅住所、連絡先、推薦理由(自薦、他薦を問わず、対象論文の特徴、優れた点などを400字程度でわかりやすく記す)、対象論文別刷2部(コピー可、関連論文があれば別刷またはコピー2部を添付)、他薦の場合は推薦者の氏名、勤務先所在地、連絡先。

書類提出期限：平成5年10月29日(金)必着

提出先：〒263 千葉市稲毛区弥生町 1-33

千葉大学工学部画像工学科

塩入 諭(日本光学会庶務幹事)

電話 043-290-3473

○平成6年度幹事立候補者募集

平成6年度新選出幹事(任期2年、毎年半数交代)の候補として、本会の運営に熱意のある会員の方々の立候補を希望いたします。役員選挙その他に関する内規は第7号445ページをご覧ください。立候補は自薦、他薦を問いませんが、他薦の場合は本人の承諾を必要とします。立候補照会および問合せ先は庶務幹事、徳光 純(〒146 東京都大田区下丸子 3-30-2 キヤノン(株)イメージング研究所イメージング第一研究部イメージング13研究室、電話03-3758-6861)、締切りは平成5年9月3日(金)です。

○第30回サマーセミナーのお知らせ

1993年8月25日(水)~27日(金)に長野県下諏訪町の山王閣において、「21世紀を担う新しい光学の基盤技

術」をテーマにサマーセミナーが開催されます。詳細は6号384ページ掲載の案内をご覧ください。

○光学連合シンポジウム旭川'93のお知らせ

1993年9月25日(土)、26日(日)に旭川大雪クリスタルホールで開催が予定されています。プログラム等の詳細は本号巻頭綴込みの案内をご覧ください。

○第54回応用物理学会学術講演会のお知らせ

期 日：1993年9月27日(月)~30日(木)

場 所：北海道大学

札幌市北区北13条西8丁目

問合せ先：〒102 東京都千代田区九段北 1-12-3

九段北ビル

応用物理学会事務局

電話 03-3238-1044

○第10回色彩工学コンファレンスのお知らせ

1993年10月26日(火)~28日(木)に東京、西新宿の工学院大学・大ホールにおいて開催されます。詳細は5号巻末綴込みの案内をご覧ください。

○第24回画像工学コンファレンスのお知らせ

1993年12月8日(水)~10日(金)に東京、芝公園のABC会館ホールにおいて開催されます。詳細は5号巻末綴込みの案内をご覧ください。

○Topical Meeting of the International Commission for Optics (ICO): Frontiers in Information Opticsのお知らせ

1994年4月4日(月)~8日(金)に京都、宝ヶ池の京都国際会議場において開催されます。詳細は第7号443ページの案内をご覧ください。なお、講演申込締切りは1993年11月15日(月)です。

○Third International Conference on Optics within Life Sciences III (OWLS III)—Optical Method in Bio-Medical and Environmental Sciencesのお知らせ

1994年4月10日(日)~14日(木)に東京、早稲田の早稲田大学国際会議場において開催されます。詳細は第7号444ページの案内をご覧ください。なお、講演申込締切りは1993年11月25日(木)です。

○位相共役・光波ミキシング研究グループ発足のお知らせ

日本光学会に上記の新しい研究グループが発足しました。複数の光ビームを結合させる光波ミキシングやそれに基づく位相共役波の発生は、光画像処理やアダプティブ光学等への応用が可能であり、研究が盛んになってきました。とくにフォトリフレクティブ材料を用いると、光源には低出力の連続発振レーザーが使えるので、プログラムを撮るのと同じ感覚で実験を行うことができます。こうして非線形光学現象のなかでも、波長変換と並んで、身近なものとなりつつあります。しかし位相共役や光波ミキシングが単に物珍しさだけの一時的な流行で終わるのではなく、一つの光学技術として定着させるためには、基礎、応用、材料すべての面でいっそうの飛躍が必要であります。本研究グループは、この現象に興味を抱く光学研究者や材料研究者の間に交流の場を創り、この分野の発展に寄与したいという願いから発足したものです。年2回程度の研究会やシンポジウムの開催を企画していますが、内容が決まりしだい本欄を借りてお知らせします。

現在会員を募集しています。会費は無料です。会員組織はこの分野の研究者ネットワークのベースとして活用したいと考えています。皆様の参加をお待ちしています。

代表幹事：黒田和男（東大）

幹事：石井行弘（職能開発大）、伊藤雅英（筑波大）、今井洋（九州工大）、大坪順次（静岡大）、河田聡（阪大）、黒坂昭人（フジクラ）、坂本朗（富士ゼロックス）、志村努（東大）、千原正男（東大）、富田康生（電通大）、畠山巖（NTT）、原照（石川島播磨重工）、藤原裕文（室蘭工大）、本多徳行（計量研）、峯本工（神戸大）

連絡先：〒106 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

志村努または千原正男

電話 03-3402-6231 ex. 2122

FAX 03-3402-6375

E-mail: Shimura@iis.u-tokyo.ac.jp

(電子メールによる連絡を歓迎します)

○イメージ・サイエンス研究グループ発足のお知らせ

イメージ・サイエンス研究会が、日本光学会（応用物理学会）の研究グループの一つとして1993年4月からスタートしました。画像処理・信号処理のニーズが様々な分野で高まり、コンピュータ技術の発展とあいまって、新しいアルゴリズムや応用技術の研究が一段と活発に行われるようになっております。従来からイメージ・サイエンス研究をリードしてきた日本光学会にあって、当研究会は、広く光学および他分野を含めた研究者間の新しい情報交換の場を提供し、若手研究者の育成をめざして活動してゆきたいと考えております。活動の中心は、e-mailで年に数回発行するイメージサイエンス・ニュースで、「電子メール・フォーラム」のような企画や、「イメージサイエンス・メール」といった引用が可能なメディアなど、研究を活性化させる新しい企画を創りだし、会員の研究発表は毎年開催される光学連合シンポジウムにおいて行っていく予定です。画像処理・信号処理とその関連分野に関心のある多くの方々の積極的な参加をお待ちしております。

会長：小松進一（早大）

世話人：浅野晃（九工大）、伊東一良（阪大）、岩井俊昭（北大）、大坪順次（静岡大）、大山永昭（東工大）、河田聡（阪大）、小松進一（早大）、武田光夫（電通大）、前田純治（室蘭工大）、谷田貝豊彦（筑波大）、吉村武晃（神戸大）

入会方法：入会希望者の氏名、所属、住所・電話番号、e-mail アドレス（または FAX 番号）を、asano@mse.kyutech.ac.jp へ e-mail でお知らせください。なお、Subject は ISG REGISTRATION としてください。また学生の場合はその旨、明記してください。

(ISG 名簿管理担当：浅野晃、九工大機械システム工学科 TEL 0948-29-7787 (直通)/ FAX 0948-29-7751)

会費：無料

関連分野：画像処理・信号処理を中心とする広い関連分野。たとえば

- 1) 像形成：望遠鏡（光学、電波）、顕微鏡（光学、電子、超音波、STM、AFM）、投影・断層像撮影装置（X線透過像撮影装置、X線 CT、核医学、MR、超音波診断装置、光 CT、コンフォーカル系）、レイ

ンジ・ファインダ, 分光映像法など

- 2) 画像処理: デジタル画像処理, パターン認識, 生体医用画像処理, ロボティック・ビジョン, 立体視, 画像認識, 画像理解など
- 3) 信号処理: 信号回復, 逆問題, 画像変換
ニューロ・コンピューティング, ニューラルネットワーク理論, 並列分散処理, センサ・フュージョンなど
- 4) 像蓄積: 画像圧縮, 高速大容量画像記憶システム, 連想記憶システム, 光メモリなど
- 5) 像表示: ホログラフィック・ディスプレイ, コンピュータ・グラフィックス, 仮想現実感, マン・マシン・インターフェイスなど
- 6) その他

問合せ先: 〒169 東京都新宿区大久保 3-4-1
早稲田大学理工学部応用物理学科
小松進一
電話 03-3203-4141 FAX 03-3200-2567
e-mail: komatsu@cfi.waseda.ac.jp
〒565 大阪府吹田市山田丘 2-1
大阪大学工学部応用物理学科
伊東一良
電話 06-877-5111 FAX 06-877-2900
e-mail: itoh@ap.osaka-u.ac.jp

○微小光学研究グループよりのお知らせ

●MOC/GRIN '93 の予定

日時: 平成5年10月20日(水)~22日(金)
場所: かながわサイエンスパーク (KSP)
神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1
東急田園都市線溝の口駅または JR 南武線武蔵溝ノ口駅下車徒歩12分 (駅前からシャトルバスあり)

内容: 本号末綴込みのプログラム参照

注: ポストデットライン論文締切
20日午前10時

参加費: (9月11日以前) (9月12日以後)

一	般	30,000円	35,000円
学	生	7,000円	8,000円
	レセプション代	5,000円	6,000円

問合せ先: 〒113 東京都文京区本駒込 5-16-9

(財)日本学会事務センター内
MOC/GRIN '93 事務局
電話 03-5814-5800 FAX 03-5814-5823

○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5年度第2回ホログラフィック・ディスプレイ研究会の予定

日時: 1993年8月27日(金) 14:00~17:00
場所: 筑波大学体育・芸術専門学群棟 52B11 (大講義室)
茨城県つくば市
大学西バス停下車徒歩5分
演題: 1) 位相を付加したステレオグラム
山口雅浩, 大山永昭(東工大), 本田捷夫(千葉大)
2) 高出力単一周波数 Nd: YAG リングレーザーの開発状況
山崎達三(丸文(株))
3) インタラクティブ・ホログラフィーの試み
権 純煥(筑波大)
4) 暗室の中のかたち—フォトグラフィーからホログラフィーへ—
山崎 均(兵庫近代美術館)
5) 芸術系におけるホログラフィー教育
三田村峻右(筑波大)

参加費: 会員500円, 非会員2,000円

問合せ先: 〒263 千葉市稲毛区弥生町 1-33
千葉大学工学部画像工学科
岡田勝行
電話 043-290-3469, 3470

○関連講演会のお知らせ

●OSA Topical Meeting: Advanced Solid State Lasers

期 日: 1994年2月7日(月)~10日(木)
場 所: Salt Lake City, Utah, USA
主 催: Optical Society of America
内 容: Tunable or new wavelength lasers/laser and nonlinear materials/diode-pumped lasers/UV, visible near and mid IR lasers/transition-metal-ion lasers/microlasers, fiber-optics, and waveguide lasers/short-

pulse and high-power lasers/novel laser technology/low to medium energy laser systems/frequency upconversion schemes and devices/high power semiconductor lasers as pump sources

講演申込締切: 1993年9月16日(木)

問合せ先: Optical Society of America, Meeting Department, 2010 Massachusetts Ave. NW, Washington DC 20036-1023

Tel 202-223-0920 FAX 202-416-6100

● OSA Topical Meeting: Vision Science and its Applications

期 日: 1994年2月11日(金)~15日(火)

場 所: Santa Fe, New Mexico, USA

主 催: Optical Society of America

内 容: Psychophysical and electrophysiological, analysis of ophthalmic disorders, development, and aging/low vision research/perimetry/advances in imaging techniques including scanning laser ophthalmoscopy, MRI, PET scanning, and densitometry/specialized ophthalmic photography/other related procedures/optical properties and design of spectacle lenses, contact lenses, and intraocular lenses/aberrations and other optical properties of the eye/optical properties of animal eyes/optics of ophthalmic imaging/refractive measurement techniques and measuring instrumentation

講演申込締切: 1993年9月16日(木)

問合せ先: Optical Society of America, Meeting Department, 2010 Massachusetts Ave. NW, Washington DC 20036-1023

Tel 202-223-0920 FAX 202-416-6100

● CLEO/IQEC '94

期 日: 1994年3月8日(火)~13日(日)

場 所: Anaheim, California, USA

主 催: CLEO

Optical Society of America, IEEE/Lasers and Electro-Optics Society

IQEC '94

Optical Society of America, IEEE/Lasers and Electro-Optics Society, American Physical Society/Topical Group on Laser

Science

内 容: Gas and free-electron lasers/solid-state and liquid lasers/semiconductor lasers/application of nonlinear optics/phase conjugation and photorefractive devices/optical materials and fabrication/lasers for fusion and strong-field physics/ultrafast optics and opto-electronics/atmospheric, space, and ocean optics/optical switching, logic, and storage systems/electro-optical and infrared sensor devices and technologies/diagnostic, analytical, and processing applications/medical and biological applications/fiber lasers, amplifiers, devices and sensors/lightwave communications

講演申込締切: 1993年11月15日(月)

問合せ先: Optical Society of America, Meeting Department, 2010 Massachusetts Ave. NW, Washington DC 20036-1023

Tel 202-223-0920 FAX 202-416-6100

● 第7回ライダー実験における多重散乱国際集会 (MUSCLE 7)

期 日: 1994年7月21日(木)~23日(土)

場 所: 千葉大学西千葉キャンパス

千葉市稲毛区弥生町 1-33

主 催: 千葉大学映像隔測研究センター MUSCLE 研究会

内 容: 多重散乱の理論モデル, コンピュータシミュレーション, 数値モデルと実験の比較, ライダ信号反転求解法, 多分野への寄与: 光通信 医用, 光エレクトロニクス

問合せ先: 〒263 千葉市稲毛区弥生町 1-33

千葉大学映像隔測センター

竹内延夫

電話 043-290-3849 FAX 043-290-3857

● 第17回レーザーダ国際会議 (17th ILRC)

期 日: 1994年7月25日(月)~29日(金)

場 所: 仙台国際センター (仙台市青葉区青葉山)

主 催: レーザーダ研究会, 米国気象学会 ICLAS 分科会

内 容: ライダーの応用 (大気, 衛星搭載, 陸地, 海洋, 火山, 汚染, 国際観測, その他), ライダーの基礎 (手法, データ解析, 大気光学, 分光), レーザーリモートセンシング (ライダー技

術, レーザー検出器, 測距, 補償, 光学系,
イメージング)

問合せ先: 〒910 福井市文京 3-9-1

福井大学工学部電気電子工学科

17th ILRC 実行委員長 小林喬郎

電話 0776-27-8557 FAX 0776-27-8749

○新入会員

個人

会員番号	氏名	所属
A 2657	大坪 政司	国立天文台
2658 (B-962 ヨリ)	赤津 栄一	光技術開発センター
2659	児玉 憲一	富士フイルム・宮台
2660	下瀬川正幸	千葉大・工・画像工
2661	高橋 法彦	北大・工・応物
2662	西田 雄司	西村製作所
2663	野本 貴之	パイオニア・総研
2664	朴 一武	松下電器・光デバイス研
2665	フランススコ ジャヴィエル レネロカリロ	阪大・工・応物
2666	Montonye J Terrence	SPIE The International Society for Optical
B 2464	埜田 友也	ニコソ

2465	中野 隆志	阪府大・工・機械
2466	仲嶋 一	三菱電機・ 産業システム研
2467	荒井 敏夫	山形県工業技術センタ
2468 (A-2258 ヨリ)	安食 精一	日本鋼管・中研
2469	似内 映之	室蘭工大・電気電子
2470	細田 雅弘	ユニチカ・中研
2471 (A-2152 ヨリ)	川辺 豊	出光興産・中研
2472	小川 賀代	早大・理工研
2473	片岡 俊彦	阪大・工・精密
2474	谷口 雅樹	大工試
2475	渡辺 良夫	東芝
2476	松尾 淳	旭硝子・船橋工場
2477	檜垣 勝	九州共立大・工・電気
2478	池田 弘昭	三菱重工・広島研
2479	木村 正城	リキッドガス
2480	田中 聰	東芝・ULSI 研
2481	今野 英明	北海道工大・応用電子
2482	加賀谷恭志	北海学園大・工学研
2483	矢島 祐輔	慶応大・理工研

特別会員

特別会員 183	オリオン書房・外商センター
184	紀伊国屋書店・東大阪営業所