

## 平成9年度総会

平成9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： 1997年3月29日(土) 14:00-14:30

場 所： 日本大学船橋校舎 (千葉県船橋市習志野台7-24-1) 第44回応用物理学関係連合講演会 ZG 会場

## 第44回応用物理学関係連合講演会

応用物理学関係連合講演会が下記要領にて開催されます。

期 日： 1997年3月28日(金)~31日(月)

場 所： 日本大学船橋校舎

(千葉県船橋市習志野台7-24-1)

講演申込先： 応用物理学会講演会係

〒102 東京都千代田区九段北1-12-3 九段北ビル  
5F 電話 03-3238-1044 Fax 03-3221-6245

## 1997年第22回光学シンポジウム

1997年6月26日(木)・27日(金)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。今回のテーマは、「光学系および光学素子の設計、製作、評価を中心に」です。詳細は第26巻第1号57頁の案内をご覧ください。

## 日本光学会共催・協賛の講演会

●位相共役早稲田国際シンポジウム会議 (Waseda International Symposium on Phase Conjugation and Wave Mixing)

日 時： 1997年6月9日(月), 10日(火)

場 所： 早稲田大学国際会議場 (新宿区戸塚町1-104)

主 催： 早稲田大学, 日本光学会 (応用物理学会), 米国光学会 (OSA)

協 賛： 国際光学委員会 (ICO)

プログラム：

9日 Opening Remarks

9:10-10:00 Storing information with electric charge in photorefractive crystals—Some fundamental issues

Amnon Yariv (California Institute of Technology)

10:00-10:10 break

10:10-11:00 Wave Mixing in Nonlinear Optical Materials

Pochi Yeh (University of California, Santa Barbara)

11:00-11:50 Photorefraction in Ferroelectric Materials

Peixian Ye (Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences)

11:50-13:30 lunch

13:30-14:20 Photorefractive Semiconductors

David D. Nolte (Purdue University)

14:20-15:10 Organic Photorefractive Materials

Tatsuo Wada (Institute of Physical and Chemical Research)

15:10-16:00 Wave Mixing and Phase Conjugation in Laser Active Media

M. J. Damzen (Imperial College)

16:00-16:20 break

16:20-17:10 Photorefraction due to Photo-voltaic Effect

Serguey G. Odoulov (Institute of Physics, National Academy of Science)

17:10-18:00 Photorefractive solitons

Mordechai Segev (Princeton University)

10日 Phase Conjugation—Stimulated Scattering versus Four Wave Mixing—

B. Ya. Zel'dovich (University of Central Florida)

9:50-10:40 Optical Processing with Photorefractive Materials

Gerald Roosen (Institut d'Optique, CNRS)

10:40-11:30 Optical Neural Networks

Ken Y. Hsu (National Chiao Tung University)

11:30-13:00 lunch

13:00-13:50 Volume Holographic Storage

Lambertus Hesselink (Stanford University)

13:50-14:40 Photorefractive Materials in Neutron Optics

Romano A. Rupp (Universitaet Osnabrueck)

14:40-15:30 Applications of Photorefractive Nonlinear Optics

Dana Z. Anderson (University of Colorado)

参加費：5月1日まで、一般30,000円、学生10,000円

5月2日以降, 一般 35,000 円, 学生 15,000 円  
(PR 97 と両方参加の場合も同じ参加費)

問合せ先:

東京大学生産技術研究所第1部 黒田和男  
〒106 東京都港区六本木 7-22-1  
電話 03-3402-6231 Fax 03-3402-6375  
E-mail: kuroda@iis.u-tokyo.ac.jp  
早稲田大学理工学部物理学科 上江州 由晃  
電話&Fax 03-3202-4962  
E-mail: uesu93@cfi.waseda.ac.jp

● フォトリフラクティブ国際会議 (PR 97)

日時: 1997年6月11日(水)~13日(金)

場所: 日本エアロビクスセンター (千葉県長生郡長柄町)

主催: 日本光学会 (応用物理学会), 米国光学会 (OSA), 早稲田大学

協賛: 国際光学委員会 (ICO)

講演内容:

- PHOTOREFRACTIVE MATERIALS
  - a) Growth and modeling of photorefractive materials
  - b) Characterization and defect identification
  - c) New photorefractive materials and structures
- PHOTOREFRACTIVE EFFECTS
  - a) Analysis and modeling of space-charge field effects
  - b) Orientational photorefractive effects
  - c) Photorefractive wave mixing
  - d) Fixing mechanisms/techniques
  - e) Spatial solitons and spontaneous pattern formation
- PHOTOREFRACTIVE DEVICES
  - a) Image/signal processing
  - b) Laser beam/pulse manipulations
  - c) Optical storage
  - d) Interferometry and sensors
  - e) Phase conjugators
  - f) Applications in systems

参加費: 5月1日まで, 一般 30,000 円, 学生 10,000 円  
5月2日以降, 一般 35,000 円, 学生 15,000 円  
(位相共役早稲田国際シンポジウムと両方参加の場合も同じ参加費)

Post deadline paper 締切: 5月1日

論文投稿申込み先および問合せ:

東京大学生産技術研究所第1部 黒田和男  
〒106 東京都港区六本木 7-22-1  
電話 03-3402-6231 FAX 03-3402-6375  
E-mail: kuroda@iis.u-tokyo.ac.jp  
www: http://qopt.iis.u-tokyo.ac.jp/PRJapan/

● 3次元画像コンファレンス '97

日時: 1997年7月9日(水), 10日(木)

場所: 工学院大学新宿キャンパス

主催: 日本医用画像工学会

内容: 3次元画像に関する研究発表会

参加費: 協賛学会員 10,000 円

問合せ先: (株)精機通信社

〒169 新宿区百人町 2-16-13 電話 03-3367-0571

研究表彰

● ロレアル賞の募集 (アーツ アンド サイエンス ファンデーション)

アーツアンドサイエンスファンデーションは, 科学と芸術の創造的な出会いに貢献している人を支援し, 表彰することを目的とした非営利の任意団体です. このたびロレアルグループからの拠出金に基づいて「ロレアル賞」を設け, 1997年度は広い意味での「色」を対象領域として, 論文・作品等を募集します.

「ロレアル賞」の種類

・ロレアル大賞: 科学と芸術の創造的な出会いに貢献している人, 2人以内, 各 400 万円.

・ロレアル奨励賞: ロレアル大賞に準じるが, 対象者は 40 歳未満の若手, 2人以内, 各 200 万円.

テーマ: 「色」

色の物理学・化学, 色の生理・心理, 色の技術, 色の歴史・風土などの文化論, 色に挑戦する芸術一般 (作品, 著書, 論文, メディア等を含む)

応募受付期間:

1997年1月6日(月)~1997年4月30日(水)

応募資格: 日本在住者に限ります. 国籍は問いません.

問合せ・応募要項請求先:

アーツ アンド サイエンス ファンデーション  
〒300-26 茨城県つくば市東光台 5-5  
電話 0298-47-7983 Fax 0298-47-7985  
E-mail: tsu01490@koryu.statci.go.jp