

International Topical Meeting on Information Photonics 2008 (IP2008) プレミーティング 2007

主催：日本光学会（応用物理学会）情報フォトンクス研究グループ

日時：2007年12月21日(金)13:30～22日(土)12:00

場所：淡路夢舞台国際会議場 301 会議室

(656-2306 兵庫県淡路市夢舞台 1 番地 TEL: 0799-74-1020)

趣旨：International Topical Meeting on Information Photonics（旧 Optical Computing, Optics in Computing）が 2008 年 11 月 16 日～20 日に淡路夢舞台国際会議場にて行われます。それに先立ち、本年 12 月にプレミーティング 2007 を開催し、この研究分野の国内の研究者、特に中堅で今最も活動的な研究者の最新の研究成果を発表と討論を行い、来年の本会議のいっそうの充実をはかりたいと考えています。発表はすべて招待講演といたします。皆様の参加をお願いいたします。

参加費：日本光学会会員 5,000 円、一般 8,000 円、学生 1,000 円

定員：60 名

申し込み：shimura@iis.u-tokyo.ac.jp まで e-mail で、氏名、所属、住所、電話を記入し申し込んでください。

宿泊：淡路夢舞台会議場に宿泊施設があります。本会合の参加者であることを告げ、各自お申し込みください。<http://www.yumebutai.org/guide/stay.html> 参照。

プログラム：

12月21日(金)

●13:30-13:40

IP2008 について

組織委員長 谷田 純（大阪大）

●13:40-14:15

講演 1 (Physics of Information Photonics and Optics)

菊田 久雄（大阪府大）

「サブ波長周期構造を持つ光学素子の作製と応用」

●14:15-14:50

講演 2 (Optical Computing, Optics in Computing)

早崎 芳夫（徳島大）

「生体情報メディア -爪と歯科補綴物への光記録-」

●14:50-15:25

講演 3 (Holography, Quantum Holography, Digital Holography, Applications of Holography)

的場 修（神戸大）

●15:25-15:45

休憩

●15:45－16:20

講演 4 (Advanced Visual Information Photonics and Optics)

宮崎 大介 (大阪市大)

●16:20－16:55

講演 5(Quantum Optics and Quantum Information)

成瀬 誠 (NICT)

「ナノフォトニクスによる階層的な光システム」

●16:55－17:30

講演 6 (Time and Frequency Domain Photonic Signal Processing)

何 祖源・保立 和夫 (東大)

「安全安心のための分布型と多点型光ファイバセンサの新展開」

夕食後 討論会

12月22日(土)

●9:00－9:35

講演 7 (Optical Metrology and Microscopy)

美濃島 薫 (産総研)

「光コムを用いた高精度長さ計測」

●9:35－10:10

講演 8 (Optics and Photonics Devices Technologies)

井上 卓 (浜松ホトニクス)

「産業・医療応用を目的とした LCOS 型空間光変調器」

●10:10－10:30

休憩

●10:30－11:05

講演 9 (Bio-Optics, Bio-Photonics, High Resolution Imaging, Vision)

太田 淳 (奈良先端大)

●11:05－11:40

講演 10 (Applications and related topics on Information Photonics and Optics)

鏡 慎吾 (東北大)

「高速プロジェクタ・カメラシステムによる 3次元画像計測」

IP2008 の詳細は <http://ip2008.i-photonics.jp/> をご覧ください。

連絡先：〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1 東京大学生産技術研究所基礎系部門
志村 努 e-mail: shimura@iis.u-tokyo.ac.jp