



参加募集

The 16th Meeting on Glasses for Photonics

主催 日本セラミックス協会ガラス部会フォトンクス分科会

日時 2006年1月30日(月) 10:00~17:00(予定)

場所 東京工業大学 百年記念会館フェライト会議室
(東京都目黒区大岡山 2 - 1 2 - 1)

【交通】東急目黒線・東急大井町線「大岡山」駅下車，徒歩1分

参加登録費 会員 5,000 円，非会員 8,000 円，学生 1,000 円
(当日会場にて申し受けます)

参加申込 氏名・所属・連絡先・E-mail アドレスを下記までお知らせ下さい。
(E-mail での申込を推奨。)

参加申込先

NTT フォトニクス研究所 阿部淳 E-mail abem@aecl.ntt.co.jp

E-mail 送付を推奨

〒243-0198 神奈川県厚木市森の里若宮 3-1

TEL 046-240-4064，FAX 046-240-4529

URL http://www.ceramic.or.jp/bglass/index_j.html

The 16th Meeting on Glasses for Photonics

トピックス 今回、トピックスとして、「デジタルカメラ並びに光通信ネットワーク構築へのガラス部品応用」をとりあげた。

プログラム

10:00~11:55

1. 【招待講演】フォトニックネットワークにおける石英系プレーナ光波回路（NTT フォトニクス研） 井上靖之
2. ランタンボレート系ガラスの屈折率・分散特性と構造（旭硝子中研） 笹井淳，杉本直樹
3. ビスマス系光ファイバの非線形性と分散特性（旭硝子中研） 長谷川智晴，長嶋達雄，杉本直樹
4. 考古学的手法によるファイバヒューズの損傷生成機構の考察（物材機構物質研） 轟 真市
5. 光共振用ガラス微小球のレーザー励起によるラマン共振（東工大） 柴田修一，芦田修平，大楠哲平，瀬川浩代，矢野哲司

13:30~15:30

6. プラズマCVDによる低損失シリコンナイトライド(SiN)薄膜の作製（⁽¹⁾ ナノガラス大阪研究室，⁽²⁾ 産総研，⁽³⁾ 京大）
笠晴也⁽¹⁾，秋田陽介⁽¹⁾，金高健二⁽²⁾，西井準治⁽²⁾，福味幸平⁽²⁾，平尾一之⁽³⁾
7. 一次元フォトニック結晶におけるスーパープリズム効果（⁽¹⁾ ニューガラスフォーラム，⁽²⁾ 日本板硝子，⁽³⁾ 産総研，⁽⁴⁾ 京大院工） 大家和晃⁽¹⁾，中澤達洋⁽²⁾，橘高重雄⁽²⁾，常友啓司⁽²⁾，金高健二⁽³⁾，西井準治⁽³⁾，平尾一之⁽⁴⁾
8. ナノ結晶化ガラス光ファイバの創製と機能性発現（長岡技術科学大） 岩淵直樹，羽根洋祐，紅野安彦，藤原 巧，小松高行
9. フェムト秒レーザーによる導波路描画技術を用いた[3x3]光方向性結合器の作製と評価（⁽¹⁾ MIT，⁽²⁾ NTT フォトニクス研） 鈴木賢哉^(1,2)，那須悠介⁽²⁾，Vikas Sharma⁽¹⁾，James G. Fujimoto⁽¹⁾
10. フェムト秒レーザーを用いた周期構造体の自己形成（⁽¹⁾ 京大院工，⁽²⁾ JST）
兼平真悟⁽¹⁾，司 金海⁽²⁾，三浦清貴⁽¹⁾，藤田晃司⁽¹⁾，平尾一之⁽¹⁾
11. 超短パルスレーザーによるナノフォトニクス構造の形成（⁽¹⁾ 京大院工，⁽²⁾ 浙江大学材料系） 下間靖彦⁽¹⁾，邱建荣⁽²⁾，三浦清貴⁽¹⁾，平尾一之⁽¹⁾

15:40~17:00

12. 超広帯域ファイバラマン増幅用重金属酸化物リン酸テルライトガラスのラマンおよび非線形光学特性（豊田工業大院工） 鈴木健伸，G. Senthil Murugan，大石康丈
13. Er, Si を共添加した SiO₂ 光増幅導波路の光学特性（⁽¹⁾ 東工大，⁽²⁾ 産総研）
崔世元⁽¹⁾，西井準治⁽²⁾，細野秀雄⁽¹⁾
14. 【招待講演】デジタルカメラ用レンズにおける硝材選択と非球面効果（キヤノン・レンズ開発センター） 小山剛史