



参加募集

The 17th 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 2007年1月29日(月) 10:00~17:20(予定)

場所 日本科学未来館 会議室2

(東京都江東区青海2丁目41番地)

【交通】東新交通ゆりかもめ「テレコムセンター」駅下車, 徒歩4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ご連絡ください。

参加申込先 E-mail: photonics-csj@agc.co.jp

問合せ先 〒221-8755 神奈川県横浜市神奈川区羽沢町1150 旭硝子株式会社中央研究所
杉本直樹, TEL 045-374-7271, FAX 045-374-8866

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

The 17th Meeting on Glasses for Photonics

トピックス 今回、トピックスとして、「新しいフォトニクス部品とガラス材料との接点」をとりあげた。

プログラム

10:00~11:50

1. 石英基板と打抜き溝構造を用いた熱光学 PLC スイッチの低消費電力特性
○陣内啓光, 奥野将之, 首藤啓三, 大森保治 (NTT エレクトロニクス)
2. 1次元フォトニック結晶による高次モード導波路
○橘高重雄¹, 中澤達洋¹, 常友啓司² (1日本板硝子技術研究所,²日本板硝子商品開発部)
3. アレイ型光増幅用 Er ドープガラス導波路
○近藤裕己, 小野元司, 陰山淳一, 杉本直樹 (旭硝子中央研究所)
4. 超広帯域増幅媒体用ビスマスイオン添加リチウムアルミノシリケートガラスの光学特性
○荒井雄介, 鈴木健伸, 大石泰丈 (豊田工業大学)
5. 【招待講演】フェムト秒ファイバーレーザーとその微細加工応用
○吉田 睦 (アイシン精機)

13:20~15:20

6. 種々のガラスの光路長温度変化
○小池章夫, 杉本直樹 (旭硝子中央研究所)
7. 酸化物ガラスの GHz 帯における誘電率および損失特性
○藤野 茂 (九州大学)
8. チタニアナノ結晶化ガラスの作製と微細構造評価
○正井博和¹, 藤原 巧¹, 森 宏¹, 小松高行² (1東北大学, 2長岡技術科学大学)
9. 結晶化ガラスを用いたファイバ型ファブリ・ペロエタロンの開発
○吉原 聡, 鈴木良太, 藤田俊輔, 坂本明彦 (日本電気硝子開発部)
10. 超短パルス光を用いた局所イオン交換
○兼平真悟, 三浦清貴, 平尾一之 (京都大学国際融合創造センター)
11. プローブを用いたガラスの微細イオン交換
○矢野哲司, 久保田真一, 瀬川浩代, 柴田修一 (東京工業大学)

15:30~17:20

12. GaN 系発光ダイオードのガラス封止技術
○松本修治, 中村伸宏, 杉本直樹 (旭硝子中央研究所)
13. 鉱物由来チタン酸塩の合成および発光
○高橋儀宏¹, 北村健二¹, 井伊伸夫¹, 井上 悟¹, 藤原 巧² (1物質・材料研究機構, 2東北大学)
14. 希土類ドープCaF₂系透明ナノ結晶化ガラスの赤外-RGB変換蛍光と白色化
○田部 勢津久, 岸 佑季 (京都大学大学院人間・環境学研究科)
15. 水溶液法による青色発光を示すタイプ II 半導体ナノ粒子の作製
李 春亮¹, 西川和宏^{1,2}, 安藤昌儀¹, 榎本博行², 村瀬至生¹ (1産総研光技術, 2大阪電通大)
16. 【招待講演】携帯端末向け3Dディスプレイの開発と課題
○堀越 力¹, 高木康博² (1NTTドコモ総合研究所, 2東京農工大)