



参加募集

The 18th 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 2008年1月28日(月) 10:00~17:30

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 2-12-1)

【交通】 東急目黒線・大井町線大岡山駅下車徒歩1分

東京工業大学大岡山キャンパス・正門わき

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
近藤裕己, TEL 045-374-7201, FAX 045-374-8866

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

The 18th Meeting on Glasses for Photonics

トピックス 「新しいフォトニクス部品とガラス材料との接点」

プログラム

10:00~12:00

1. 複合機能化のために形状・形態制御したフォトセラミックスの合成とその応用
○藤原 忍 (慶應義塾大学)
2. 金ナノロッド含有／有機・無機ハイブリッド材料の作製
○柴田修一, 津田哲也, 瀬川浩代, 矢野哲司 (東京工業大学)
3. 屈折率分布形成のための銀含有リン酸塩ガラスの物性およびイオン交換シミュレーション
○若林 肇¹, 本間隆彦² (¹豊田理化学研究所, ²豊田中央研究所)
4. サブ波長構造を利用した表面プラズモン共鳴場の応用
○西井準治¹, 田和圭子² (¹産総研・光技術, ²産総研・セルエン지니어リング)
5. 【招待講演】ガラスインプリント法によるサブ波長光学素子の作製
○森 登史晴 (コニカミノルタオプト)

13:00~15:00

6. Eu^{2+} 賦活 BaSi_2O_5 結晶化ガラス蛍光体の作成とその発光特性
○中西貴之, 田部勢津久 (京都大学大学院 人間・環境学研究科)
7. LED の球ガラス封止技術とアプリケーション
○中村伸宏, 松本修治, 関根 実 (旭硝子中央研究所)
8. Tb^{3+} 添加フッ化物ガラスの $0.54 \mu\text{m}$ 帯光増幅特性
○山下達弥^{1,2}, 大石泰丈¹ (¹豊田工業大学, ²豊田中央研究所)
9. Tb^{3+} - Yb^{3+} 共添加フッリン酸塩ガラスにおける可視発光特性の解析
○荒井雄介¹, 山下達弥^{1,2}, 堀口 晋¹, 鈴木健伸¹, 大石泰丈¹ (¹豊田工業大学, ²豊田中央研究所)
10. 酸化物ガラス中の Er^{3+} イオンの光学特性とガラスの塩基度との相関
○立山祐資¹, 崎田真一², 紅野安彦¹, 難波徳郎¹ (¹岡山大大学院・環境学, ²岡山大・保健環境セ)
11. シリカガラスの無秩序性と Yb^{3+} の電子状態
○齊藤和也, 関谷 Edson, P. Barua, 神谷夏樹, 山本理絵 (豊田工業大学)

15:10~17:30

12. ビスマス系高非線形ファイバにおける群速度分散制御
○長谷川智晴, 長嶋達雄, 大原盛輝, 杉本直樹 (旭硝子中央研究所)
13. テルライト光ファイバの slow light 生成特性
○大石泰丈, Guanshi Qin, 鈴木健伸 (豊田工業大学)
14. レーザ加工ガラスとその応用
○小用広隆, 小路谷将範, 常友啓司 (日本板硝子株式会社 技術研究所)
15. レーザー局所加熱によるガラスへのニオブ酸リチウムの位置選択結晶化
○本間 剛¹, 小柴佳子¹, 小松高行¹, 紅野安彦² (¹長岡技術科学大学, ²岡山大大学院・環境学)
16. 結晶化ガラスを用いた機能性光ファイバの伝搬損失低減と電気光学特性評価
○岩渕直樹¹, 山崎芳樹¹, 正井博和¹, 高橋儀宏¹, 森 宏¹, 藤原 巧¹, 小松高行²
(¹東北大学, ²長岡技科大)
17. 【招待講演】太陽電池の現状と将来
○柳浦聡生, 寺川 朗 (三洋電機)