



参加募集

The 20th Meeting on Glasses for Photonics

新しいフォトニクス部品とガラス材料との接点

主催 日本セラミックス協会ガラス部会フォトニクス分科会

日時 2010年2月4日(木)13:00~17:00

場所 東京工業大学 百年記念館フェライト会議室

<http://www.libra.titech.ac.jp/cent/welcome5.html>

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)

懇親会費 1,000 円(当日会場にて申し受けます)

プログラム

13:00~14:40

1. LED 封止用ガラス材料

○松本修治, 中村伸宏 (旭硝子)

2. モールド法によるガラス成型における離型特性の評価

○大向啓正¹⁾, 茶谷原昭義¹⁾, 杵野由明¹⁾, 西井準治²⁾ (産業技術総合研究所¹⁾, 北海道大学電子科学研究所²⁾)

3. 超高屈折率ガラス球

○橘高重雄¹⁾, 米澤茂樹¹⁾, 倉知淳史¹⁾, 坂口浩一¹⁾, 菱沼晶光¹⁾, 余野建定²⁾, 依田眞一²⁾ (日本板硝子¹⁾, 宇宙航空研究開発機構²⁾)

4. ケイ酸塩ガラスの構造不均一性と核形成挙動

○高橋儀宏¹⁾, 正井博和¹⁾, 藤原巧¹⁾, 長田実²⁾ (東北大学大学院¹⁾, 物質・材料研究機構²⁾)

5. 石英系光導波路における低損失化の進展

○小湊俊海, 井藤幹隆, 伊東雅之 (NTT)

15:00~17:00

6. Yb³⁺-Ln³⁺(Ln³⁺=Tb³⁺, Ce³⁺)共添加ガラスの量子切断による可視-近赤外変換特性

○上田純平, 田部勢津久 (京都大学大学院)

7. イッテルビウム添加ビスマスファイバー

○大原盛輝 (旭硝子)

8. 高効率太陽光励起ファイバレーザの実現に向けた Nd 添加ガラスの量子効率測定

○鈴木健伸¹⁾, 那須寛之¹⁾, Mark Hughes¹⁾, 水野真太郎²⁾, 長谷川和男²⁾, 伊藤博²⁾ (豊田工業大学大学院¹⁾, 豊田中央研究所²⁾)

9. 高非線形 MOF によるスーパーコンティニューム光の発生

○大石泰丈, Guanshi Qin, Meisong Liao, Xin Yan, 鬼頭千尋, 鈴木健伸 (豊田工業大学大学院)

10. 【招待講演】マグネシウム文明の夜明け－太陽光励起レーザーが拓く新エネルギー社会－

○矢部孝 (東京工業大学大学院)

17:10~18:40

懇親会 (東京工業大学 百年記念館「角笛」)