

参加募集

The 25th Meeting on Glasses for Photonics ～新しいフォトン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ンクス分科会

日時 2015年1月30日(金)

場所 日本科学未来館 7階交流施設 会議室1 (135-0064 東京都江東区青海 2-3-6)

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

10:30～11:50

1. $K[Nb_{1/3}Te_{2/3}]_2O_{4.8}$ 表面ナノ結晶を有する SHG レーザー用テルライトガラス微小球の作製
○天笠 友洋¹⁾, 岸 哲生¹⁾, 矢野 哲司¹⁾, Christian Rüssel²⁾
(東京工業大学¹⁾, Otto-Schott-Institut, Universität Jena²⁾)
2. Advanced Glass Substrate for the Enhancement of OLED Lighting Out-coupling Efficiency
○中村伸宏, 和田直哉, 福本奈央, 谷田正道(旭硝子)
3. 【招待講演】光学ガラスの特徴と製法について
○川中 裕次(オハラ)

13:00～14:40

4. 多点同時フェムト秒レーザー照射によるガラス融液の流動と構成元素の空間分布制御
○吉村光平¹⁾, 坂倉正明²⁾, 栗田寅太郎¹⁾, 福田直晃²⁾, 下間靖彦¹⁾, 三浦清貴¹⁾
(京都大学院工¹⁾, 京都大学産連²⁾)
5. フェムト秒レーザー照射による $Al_2O_3-Dy_2O_3$ ガラス内部の構造制御
○森吏敏¹⁾, 栗田寅太郎¹⁾, 下間靖彦¹⁾, 坂倉政明²⁾, 三浦清貴¹⁾
(京都大学院工¹⁾, 京都大学産連²⁾)
6. ナノイオン交換リソグラフィによるガラス基板上への銀ナノ細線描画の条件最適化
○市川芳大, 岸哲生, 矢野哲司(東京工業大学)
7. 異方性金属ナノ粒子の配列を利用した複屈折性コンポジット
○北村直之¹⁾, 平尾直樹²⁾, 高橋弘紀³⁾, 茂木巖³⁾, 淡路智³⁾, 渡辺和雄³⁾, 内山弘章²⁾, 幸塚広光²⁾
(産業技術総合研究所¹⁾, 関西大学²⁾, 東北大学³⁾)
8. 集熱・排熱回路への応用に向けた結晶化ガラスの創製
○渡辺幸樹, 寺門信明, 川股隆行, 横地優大, 高橋儀宏, 小池洋二, 藤原 巧(東北大学)

15:00～16:40

9. Mn 添加透明結晶化ガラスの作製と発光色変化
庄逸熙, ○田部 勢津久(京都大学)
10. Ce,Cr 共添加ガーネット固溶体セラミック蛍光体の長残光特性
○浅見 一喜, 上田 純平, 田部 勢津久(京都大学)

11. 【招待講演】 半導体量子ドットの結晶成長技術と光デバイス応用の展開

○山口浩一（電気通信大学）

16:50～17:50

懇親会（日本科学未来館 7階交流施設 会議室1）

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 ガラス材料技術ファンクション 林 英明

TEL 045-374 7568, FAX 045374-8866, E-mail: hideaki-hayasi@agc.com

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