

参加募集

The 22nd 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 2012年2月7日(火) 10:00-17:20

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)

<http://www.cent.titech.ac.jp/index.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

10:00~11:40

1. テラス構造を有する光共振用Nd添加ガラス微小球,
(東京工業大学) ○上原日和, 岸哲生, 矢野哲司, 柴田修一
2. 蛍光体分散ガラスの作製,
(物質材料研究機構) ○瀬川浩代, 尾形聡, 広崎尚登, 井上悟
3. 希土類添加シリカガラスのフォトダークニングとフォトブリーチング,
(豊田工業大学) ○齋藤和也, Edson 関谷, 三波大輝
4. 低温シール用リン酸スズ系ガラスの焼成着色,
(旭硝子) ○松本修治, 和田直哉, 中村伸宏
5. Ta₂O₅添加石英系導波路に於ける紫外レーザー光誘起屈折率変化,
(NTT) ○阿部淳, 伊東雅之, 小湊俊海, 井藤幹隆

12:40~14:50

6. 多波長発振・球状光共振器レーザー,
(東京工業大学) ○柴田修一, 上原日和, 岸哲生, 矢野哲司
7. 希土類含有セラミックスナノ粒子のバイオフォトニクス応用,
(東京理科大学) ○曾我公平, 兵藤宏, 岸本英博
8. Z-scan法を用いたTeO₂系ガラスの三次非線形光学特性評価, (名古屋工業大学¹), リモージュ大学²)
○須原稔貴¹), 粕谷祐介¹), 早川知克¹), 野上正行¹), P.トーマス²)
9. プラズモン回折格子の金属膜質と光学特性,
(北海道大学) ○柴田智広, 西山宏昭, 西井準治
10. 【招待講演】 光干渉断層画像法(OCT)の発展 —超高速OCTの展開へ—,
(北里大学) ○大林康二

15:10~17:20

11. SrO-TiO₂-SiO₂系透明結晶化ガラスの作製と電気光学定数 r_{13} , r_{33} の評価,
(東北大学) ○山岡一樹, 山崎芳樹, 岩渕直樹, 井原梨恵, 高橋儀弘, 藤原巧

12. Enhanced red photoluminescence of Fe^{3+} in transparent silicate glass ceramics containing $\text{Li}_2\text{ZnSiO}_4$ nano-crystals, (京都大学) ○庄逸熙, 田部勢津久
13. Sn含有ホウ酸塩ガラスにおける発光特性の評価,
(京都大学¹), 東北大学²) ○正井博和¹), 鈴木優斗¹), 藤原巧²), 徳田陽明¹), 横尾俊信¹)
14. LEDとガラス蛍光体を一体化した近赤外小型広帯域光源の開発と応用,
(名古屋大学) ○渕真悟, 大島弘嗣, 寺澤謙吾, 竹田美和
15. 【招待講演】 太陽電池技術の最近の動向,
(豊田工業大学) ○大下祥雄

17:30~19:00

懇親会 (東京工業大学 百年記念館「角笛」)

問合先 468-8511 名古屋市天白区久方2-12-1

豊田工業大学大学院工学研究科 極限材料専攻 鈴木健伸

TEL 052-809-1868, FAX 052-809-1869, E-mail: photonics-csj@toyota-ti.ac.jp

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