

## 参加募集

### The 21st Meeting on Glasses for Photonics

～新しいフォトニクス部品とガラス材料の接点～

**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** 2011年2月9日(水) 13:00~17:20

**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.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. StM 法による超半球型ガラス光学素子の作製(東京工業大学) ○岸 哲生, 柴田修一, 矢野哲司
2. リン酸塩ガラス表面のフッ素化の化学的耐久性への影響(旭硝子<sup>1)</sup>, 旭テクノガラス<sup>2)</sup>) ○近藤裕己<sup>1)</sup>, 大川博之<sup>1)</sup>, 笹井 淳<sup>1)</sup>, 飯田雄一<sup>2)</sup>, 民辻慎哉<sup>1)</sup>, 渡邊邦夫<sup>1)</sup>
3. 液相合成による BaO-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>系ガラスの作製(東北大学大学院<sup>1)</sup>, 京都大学化学研究所<sup>2)</sup>) ○井原梨恵<sup>1)</sup>, 小泉遼平<sup>1)</sup>, 正井博和<sup>2)</sup>, 高橋儀宏<sup>1)</sup>, 藤原 巧<sup>1)</sup>
4. 3成分系ビスマスリン酸塩ガラスの光学特性(産業技術総合研究所<sup>1)</sup>, 日本山村硝子<sup>2)</sup>, 北海道大学電子科学研究所<sup>3)</sup>) ○北村直之<sup>1)</sup>, 福味幸平<sup>1)</sup>, 中村淳一<sup>2)</sup>, 日高達雄<sup>2)</sup>, 池田拓朗<sup>2)</sup>, 橋間英和<sup>2)</sup>, 西井準治<sup>3)</sup>
5. 新規希土類フリーガラス蛍光体の創製(京都大学化学研究所<sup>1)</sup>, 東北大学大学院<sup>2)</sup>, 旭硝子<sup>3)</sup>) ○正井博和<sup>1)</sup>, 藤原 巧<sup>2)</sup>, 松本修治<sup>3)</sup>, 高橋儀宏<sup>2)</sup>, 徳田陽明<sup>1)</sup>, 横尾俊信<sup>1)</sup>

15:00~17:20

6. Nd 添加 ZBLAN ガラスの太陽光照射下の高発光量子効率(豊田工業大学<sup>1)</sup>, 豊田中央研究所<sup>2)</sup>) ○鈴木健伸<sup>1)</sup>, 那須寛之<sup>1)</sup>, 水野真太郎<sup>2)</sup>, 伊藤 博<sup>2)</sup>, 長谷川和男<sup>2)</sup>, 大石泰丈<sup>1)</sup>
7. Pr<sup>3+</sup>-Yb<sup>3+</sup>共添加(Ca, Sr)F<sub>2</sub> 固溶体結晶析出透明結晶化ガラスにおける量子切断現象(京都大学大学院) ○片山裕美子, 田部勢津久
8. Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TeO<sub>2</sub> ガラスの光学特性(旭硝子) ○長谷川智晴
9. テラス微小球を用いた多波長レーザー発振—希土類金属イオンの蛍光による誘導ラマン散乱の増強効果—(東京工業大学大学院) ○上原日和, 岸 哲生, 矢野哲司, 柴田修一
10. 超高 ΔSiO<sub>2</sub>-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 導波路における伝搬損失改善(NTT フォトニクス研究所) ○伊東 雅之, 小湊俊海, 阿部 淳, 井藤幹隆
11. 【招待講演】インテグラル立体テレビーインテグラルフォトグラフィの電子化と課題—(NHK 放送技術研究所) ○奥井誠人

17:30~19:00

懇親会(東京工業大学 百年記念館「角笛」)

**問合先** 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-05 東北大学大学院工学研究科 応用物理学専攻 高橋儀宏 TEL 022-795-7965 , FAX 022-795-7964 , E-mail :  
photonics-csj@laser.apph.tohoku.ac.jp

**URL** [http://www.ceramic.or.jp/bglass/index\\_j.html](http://www.ceramic.or.jp/bglass/index_j.html)