

## The 26<sup>th</sup> Meeting on Glasses for Photonics 講演プログラム

### 13:00～15:00

1. 遷移金属添加透明結晶化ガラスの作製とその発光特性  
○熊澤正樹, 鈴木健伸, 大石泰丈 (豊田工業大学先端フロンテクノロジー研究センター)
2. ボロシリケート系ガラスからのマルチフェロイックBiFeO<sub>3</sub>の結晶化および誘電・磁気特性  
○高橋儀宏, 高橋哲平, 永沼 博, 安藤康夫, 宮崎孝道, 寺門信明, 藤原 巧 (東北大院工)
3. 光触媒結晶化ガラスの物性と触媒活性  
○吉田和貴<sup>1</sup>, 正井博和<sup>2</sup>, 寺門信明<sup>1</sup>, 高橋儀宏<sup>1</sup>, 藤原巧<sup>1</sup>, 佐藤和好<sup>3</sup>, 加藤英樹<sup>4</sup>, 垣花真人<sup>4</sup> (1東北大院工, 2京大化研, 3群大院工, 4東北大多元研)
4. モードおよび伝搬光解析による気泡含有ガラス微小球の非対称 WGM  
○熊谷 傳<sup>1</sup>, Giuseppe Palma<sup>2</sup>, Francesco Prudenzano<sup>2</sup>, 岸 哲生<sup>1</sup>, 矢野 哲司<sup>1</sup>  
(1東京工業大学, 2 Politecnico di Bari, Italy)

### 15:00～15:15 休 憩

### 15:15～16:45

5. 一方向性光結合を示すテルライトガラス回折格子の作製  
○大竹真理子<sup>1</sup>, 岸哲生<sup>1</sup>, 矢野哲司<sup>1</sup>, 松谷晃宏<sup>2</sup>, 西岡國生<sup>2</sup>  
(1東京工業大学, 2東京工業大学半導体MEMSプロセス技術センター)
6. 積分球精密評価によるCe含有ガラスの蛍光量子効率とその低下原因  
○田部勢津久<sup>1</sup>, Atul D. Sontakke<sup>1,2</sup>  
(1京都大学, 2Chimie-ParisTech, CNRS, Institut de Recherche de Chimie Paris, France)
7. CaO-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-GeO<sub>2</sub>ガラスのフォトダークニングと長残光特性評価  
○上田純平, 橋本篤典, 田部勢津久 (京都大学)

### 16:50～18:00

懇親会