

「プログラム」

The 29th Meeting on Glasses for Photonics

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 2019年1月28日(月) 10:30~16:20

場所 京都大学 吉田南キャンパス 人間・環境学研究科棟 地下大講義室
〒606-8501 京都市左京区吉田二本松町

京都市バス「京大正門前」または「近衛通」バス停より徒歩約3分

参加登録費 会員 5,000円、非会員 8,000円、学生 2,000円 (当日会場にて)

懇親会費 1,000円 (当日会場にて)

プログラム

10:30~11:50

1. 【招待講演】 半導体イントラセンター・フォトンクスの開拓

~波長超安定・狭帯域 Eu 添加 GaN 赤色発光ダイオードの新展開~

○藤原康文、塩見圭史、稲葉智宏、朱 婉新、市川修平、舘林潤

(大阪大学 大学院工)

2. フォトニックバンドギャップの動的制御による超高速光変調

○大石泰丈、田中駿太、Tong Hoang Tuan、Tonglei Chang、鈴木健伸

(豊田工業大学)

3. 赤外イメージ伝送用ランダム断面構造光ファイバ

○鈴木健伸、畔柳駿介、Tong Hoang Tuan、大石泰丈 (豊田工業大学)

(昼休憩 11:50~13:00)

13:00~14:40

4. BaF₂-ZnO-B₂O₃ ガラスの構造と結晶化挙動

○篠崎健二¹⁾、助永壮平²⁾、柴田浩之²⁾、尾原幸治³⁾、赤井智子¹⁾

(1.産業技術総合研究所、2.東北大学、3.JASRI)

5. アコースティックブラックホール効果を利用した広域周波数対応カンチレバー型ガラス振動子の開発

○富田夏奈¹⁾、Vlugter Pieter²⁾、岸 哲生¹⁾、矢野哲司¹⁾、Bellouard Yves²⁾

(1.東京工業大学、2.EPFL, STI-IMT-Galatea Lab)

6.次世代ウェアラブルディスプレイに用いられるガラス材料

○安間 伸一¹⁾、北岡 賢治¹⁾、竹下 暢彦²⁾

(1.AGC 株式会社 商品開発研究所、2. AGC 株式会社 電子カンパニー)

7.圧力相転移による Cr³⁺添加 LaGaO₃の R 線と N 線の特性変化

○華 瀚森、上田純平、田部勢津久 (京都大学)

8.透明性と形態制御性を保持したままガラスを高熱伝導化する試み

吉嶺季和、小澤龍成、○寺門信明、高橋儀宏、藤原巧 (東北大院工)

(休憩 14 : 40~15 : 00)

15 : 00~16 : 20

9.プロジェクター用蛍光体ガラスの開発

○福本彰太郎、古山忠仁、藤田俊輔 (日本電気硝子)

10.完全表面結晶化ガラスの非線形光学特性：作製条件が与える結晶化および d 定数への影響

舟嶋康祐¹⁾ ○高橋儀宏¹⁾、山崎芳樹²⁾、寺門信明¹⁾、藤原巧¹⁾

(1.東北大院工、2.東北大多元研)

11.【招待講演】Sm の価数変化を用いた放射線計測応用

○岡田豪¹⁾、上田純平²⁾、田部勢津久²⁾、柳田健之³⁾、Safa Kasap⁴⁾

(1.金沢工業大学、2.京都大学、3.奈良先端大、4.サスカチュワン大学)

17 : 00~18 : 30

懇親会 京都大学 吉田南キャンパス 人間・環境学研究科棟内

問合先 〒520-8639 滋賀県大津市晴嵐 2-7-1、日本電気硝子 (株)、研究開発本部

藤田俊輔、TEL 077-537-1700 (代)、E-mail : share-mgp@neg.co.jp