

The 28th 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ニクス分科会

日時：2018年1月23日（火）10:00-17:00

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

[アクセスマップ](#)

- 10:00-10:50 **(招待講演)** First-principles and semi-empirical modeling of properties of optical materials
Mikhail G. Brik
(Tartu大学, エストニア)
- 10:50-11:15 Alナノシリンドラー周期アレイによるEu錯体層の発光制御
○齋藤元晴¹・村井俊介^{1,2}・阪本浩之¹・藤田晃司¹・田中勝久¹
(1 京都大学・2 さきがけ)
- 11:15-11:40 完全表面結晶ガラスにおけるPockels効果の発現と組成依存性
高野和也¹・○高橋儀宏¹・宮崎孝道²・寺門信明¹・藤原 巧¹
(1 東北大学大学院工学研究科応用物理学専攻・2 東北大学工学部 技術部)
- 11:40-13:00 昼休憩
- 13:00-13:50 **(招待講演)** フォトニック結晶による光制御の現状と今後の展開可能性
○野田進
(京都大学)
- 13:50-14:15 新規フッホウ酸ガラスの光学特性と放射光X線による構造解析
○篠崎健二¹・尾原幸治²・赤井智子¹
(1 産総研・2 JASRI)
- 14:15-14:40 コンピュータ生成光回路設計と位相設定
○橋本俊和
(N T T先端集積デバイス研究所)
- 14:40-15:05 気中熔融法による新規な高濃度酸化テルビウム含有アルミネートガラス微小球の作製とその磁気特
○青柳匡和・岸哲生・松下伸広・矢野哲司
(東京工業大学 物質理工学院)
- 15:05-15:20 休憩
- 15:20-15:45 ソーダアルカリ土類ケイ酸塩ガラスおよび無アルカリガラス中のFe²⁺イオンのモル吸光係数
○土屋 博之・近藤裕己
(AGC旭硝子・商品開発研究所)
- 15:45-16:10 高出力励起用波長変換材料
○藤田俊輔
(日本電気硝子株式会社)
- 16:10-17:00 **(招待講演)** GaN系3次元構造による多波長発光素子の開発
○川上養一
(京都大学)
- 17:00-18:00 懇親会

招待講演 45分講演 5分質疑

一般講演 20分講演 5分質疑

The 28th Meeting on Glasses for Photonics 案内

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：2018年1月23日（火） 10:00-17:00

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

[アクセスマップ](#)

~~プログラム：順次掲載~~ **プログラムを掲載しました。**

招待講演：

野田 進（京都大学工学研究科教授） “フォトニック結晶による光制御の現状と今後の展開可能性”

川上 養一（京都大学工学研究科教授） “GaN系3次元構造による多波長発光素子の開発”

Mikhail G. Brik（Tartu 大学教授） “発光材料物性の第1原理および半経験的モデリング”

~~講演申込締切：2017年12月4日（月）~~

~~講演申込方法：(1)講演題目、(2)発表者氏名・所属（講演者に○印）、~~

~~(3)連絡先（氏名、住所、所属、電話、FAX、E-mail アドレス）~~

~~を記入の上、下記あてにお申込ください。~~

~~なお、参加申し込みの場合は(3)のみご記入ください。~~

~~講演予稿原稿：A4、2 ページ~~

~~予稿提出締切：2016年12月15日（金）~~

~~原稿フォームは講演申込者に別途送付致します。~~

講演申込みは終了しました。

参加申し込みは引き続き受付中です。

参加登録費：会員 5,000 円，非会員 8,000 円，学生 2,000 円（当日会場にて申し受けます）

懇親会：1,000 円（当日会場にて申し受けます）

講演・参加申込先： E-mail: ueda.jumpei.5r(at)kyoto-u.ac.jp

(at)を@に置き換えてご送付ください。

問合先：〒606-8501 京都府京都市左京区吉田二本松町

京都大学大学院人間・環境学研究科 上田 純平

TEL 075-753-6817

E-mail 講演申込先と同じ。

URL <http://www.talab.h.kyoto-u.ac.jp/GlasSympo/MGP28.pdf>

内容 The 28th Meeting on Glasses for Photonics を上記日程で開催します。本会議は、フォトンクス・オプトエレクトロニクスに用いられるガラスの基礎や応用に関する研究を主題としています。招待講演には、野田進教授(京都大学)により「フォトニック結晶の光制御」、川上養一教授（同）により「GaN系多波長発光素子の開発」、また Mikhail G. Brik 教授(Tartu 大学)により「第一原理計算による発光材料設計」について、それぞれ講演を頂きます。一般口頭発表者と参加者の募集を行いますので、必要事項を記入の上、上記メールアドレスまでお送りください。