

## NPG Asia Materials シンポジウム 2022

### 創刊 15 周年を記念して

2022 年 11 月 11 日 13:30 - 18:00

東京工業大学大岡山キャンパス本館 4 階第 1 会議室

13:30 - 開会の辞 関口 秀俊 (東京工業大学物質理工学院・学院長)

13:40 - *NPG Asia Materials* の紹介 (Martin Vacha, 編集長)

13:50 - 14:20 **Jonghyun Ahn** (Yonsei University, 韓国)

2D material based active-matrix backplane for large area electronics

14:20 - 14:50 福島 孝典 (東京工業大学)

Design and application of organic and polymeric materials featuring a well-defined noncovalent 2D structure

14:50 - 15:20 **Masaru Kuno** (University of Notre Dame, USA)

Optical cooling of semiconductors and perovskites

15:20 - 15:40 谷山智康 (名古屋大学)

Artificial multiferroic heterostructures for spintronic applications

休憩

16:00 - 16:20 **Vasudevan P. Biju** (北海道大学)

Exciton dynamics in self-assembled halide perovskite nanocrystals

16:20 - 16:50 宮内 雅浩 (東京工業大学)

Semiconductor-based photocatalyst for antiviral function and fuel production

16:50 - 17:10 富田 育義 (東京工業大学)

Onium salts with excellent alkaline resistant performance and their application to highly robust anion exchange membrane materials

17:10 - 17:30 **Martin Vacha** (東京工業大学)

Real-time monitoring and control of photophysics of conjugated polymers and other nanoscale systems on single-molecule level

17:30 - 閉会の辞