



公益社団法人
応用物理学会

有機ナノ界面制御素子研究会

- ・日時：平成 30 年 2 月 22 日（金） 10:00-16:00
- ・会場：九州工業大学 大学院生命体工学研究科・端末室
【所在地】 ☎808-0196 北九州市若松区ひびきの 2 番 4 号 TEL 093-695-6003 FAX 093-695-6008
【URL】 <http://www.lsse.kyutech.ac.jp/>
- ・議題：「環境科学とエネルギーを考える」－有機エレクトロニクス研究の目指すもの－

有機ナノ界面制御素子研究会プログラム

Program of The Society of Nanometric Interfacial Controlled Electronic Devices

10:00-10:05

開会の挨拶

NICE 研究会委員長 間中孝彰（東京工業大学）

座長 間中孝彰（東京工業大学）

10:05-10:30

Nice2019-2-01

Computational molecular design of NIR dyes with high stability and high efficiency

○Shyam S. Pandey（Kyushu Institute of Technology）

10:30-10:55

Nice2019-2-02

Facile fabrication of large area oriented conducting polymer films and their swift characterization through two-dimensional positional profiling.

○Nikita Kumari, and Shyam S. Pandey（Kyushu Institute of Technology）

11:55-11:20

Nice2019-2-03

環境科学と有機イオントロニクス －多孔性炭素電極－

○小野田光宜（兵庫県立大学）

11:20-11:45

Nice2019-2-04

環境廃棄物を利用する直接型尿素燃料電池の開発

○金藤敬一（大阪工業大学）

11:45-13:00

昼 食

座長 馬場 暁 (新潟大学)

13:00-13:25

Nice2019-2-05

狭バンドギャップを有するペロブスカイト太陽電池

○早瀬修二 (九州工業大学)

13:25-13:50

Nice2019-2-06

Development of nanomaterials for Perovskite Solar Cell

○Tingli Ma, Zhanglin Guo, Chu Zhang, and Shuzi Hayase (Kyushu Institute of Technology)

13:50-14:15

Nice2019-2-07

Pb free-Sn-perovskite 太陽電池の高効率化

○濱田健吾, 早瀬修二 (九州工業大学)

14:15-14:30

休 憩

座長 Shyam S. Pandey (Kyushu Institute of Technology)

14:30-14:55

Nice2019-2-08

エネルギーハーベスティングデバイスのオペランド測定による実動作解析

○間中孝彰 (東京工業大学)

14:55-15:20

Nice2019-2-09

表面プラズモン共鳴環境センサの小型・簡便化の検討

○馬場 暁 (新潟大学)

15:20-15:45

Nice2019-2-10

ナノ構造制御有機薄膜の表面プラズモン透過光を利用した高感度センサ

○加藤景三 (新潟大学)

15:45-15:50

開会の挨拶

NICE 研究会副委員長 馬場 暁 (新潟大学)