

平成31年3月7日（木）
京都大学 宇治キャンパス エネルギー理工学研究所
北4号棟 大会議室

京都大学エネルギー理工学研究所
ゼロエミッションエネルギー研究拠点
平成30年度
共同利用・共同研究成果報告会
【プログラム】

（受付開始 9:30）

開会の辞

10:00 – 10:05 岸本泰明 エネルギー理工学研究所 所長

セッション 1 座長：門 信一郎

10:05 – 10:30 楊 肖（東京大学・大学院新領域創成科学研究科：A-14）
「シリコン膜の熔融塩電析法による安価な太陽電池製造プロセスの開発」

10:30 – 10:50 萩原 正規（弘前大学・大学院理工学研究科：B-31）
「ポルフィリン含有核酸型酵素の創製研究」

10:50 – 11:10 柴山 環樹（北海道大学・大学院工学研究院：B-27）
「イオン照射による表面微細構造変化と残留弾性歪評価」

11:10 – 11:25 休憩

セッション 2 座長：南 貴司

11:25 – 11:50 坂口裕樹（鳥取大学・大学院工学研究科：A-5）
「高性能ナトリウム二次電池開発のための負極－電解質界面の構築」

11:50 – 12:10 板倉 隆二（代理報告：遠藤 友随）
（量子科学技術研究開発機構
・量子ビーム科学研究部門関西光科学研究所：B-37）
「真空紫外パルスの位相計測と電子状態制御」

12:10 – 13:20 昼食

特別講演 座長：永田 崇

13:20 – 13:45 毛利真一郎（立命館大学理工学部）
「原子層材料との複合量子構造作製へ向けた
ファンデルワールスエピタキシーによる窒化物半導体結晶成長」

13:45 – 14:10 坂口 怜子 (京都大学高等研究院)
「ミトコンドリアのエネルギー産生システムの
理解を目指した細胞内温度センサーの開発」

セッション 3 座長：永田 崇

14:10 – 14:35 武田 穰 (横浜国立大学・大学院・工学研究院：A-8)
「活性汚泥常在性細菌由来のバイオマスの分析と活用」

14:35 – 14:55 大槻高史 (岡山大学・大学院ヘルスシステム統合科学研究科：B-1)
「超音波誘導型細胞質内物質導入法による
細胞内取り込み・放出過程の解析」

14:55 – 15:10 休憩

セッション 4 座長：森下和功

15:10 – 15:30 稲垣 滋 (九州大学・応用力学研究所：B-39)
「デジタル ECE による微細温度構造の観測」

15:30 – 15:55 佐々木一哉 (弘前大学・大学院理工学研究科：A-9)
(代理報告：東北大学・金属材料研究所 笠田竜太)
「EPMA-SXES 分析による高機能性トリチウム増殖材料用の
Li 系酸化物の化学的安定性解明手法の検討」

15:55 – 16:15 渡邊 英雄 (九州大学 応用力学研究所：B-26)
「原子炉圧力容器鋼材に形成される微小クラスター解析」

閉会の辞

16:15 – 16:20 野平俊之 共同利用・共同研究計画委員会 委員長