

平成29年3月6日(月)
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28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 水内 亨 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 – 10:25 原田敦史 (大阪府立大学工学研究科 : B-32)
「超音波誘導型細胞質内物質導入法の開発」

10:25 – 10:50 渡辺隆司 (京都大学生存圏研究所 : A-32)
「バイオリファイナリーのための超高感度 NMR による
リグニン及びリグニン-糖複合体の構造解析」

10:50 – 11:10 松川義孝 (東北大学金属材料研究所 : C-9)
「Zr-Nb 合金燃料被覆管の腐食における Nb 析出物の
酸化誘起アモルファス化の原子レベル解析」

11:10 – 11:30 休憩

セッション 2 座長：岡田浩之

11:30 – 11:55 秋山 毅 (滋賀県立大学工学部 : A-14)
「有機薄膜太陽電池の高効率化を目指した有機-無機
ハイブリッド膜の開発」

11:55 – 12:15 辻井敬亘 (代理報告 榊原圭太) (京都大学化学研究所 : B-14)
「高分子分散剤を用いたセルロースナノファイバー強化樹脂
複合材料のナノインデンテーション評価」

12:15 – 13:30 昼食

セッション 3 座長：檜木達也

- 13:30 – 13:55 近田拓未（静岡大学大学院理学領域：A-16）
「高温下で重イオン照射したセラミックス被覆中の水素同位体透過挙動」
- 13:55 – 14:15 勝田陽介（京都大学物質-細胞統合システム拠点：B-2）
「RNA G-quadruplex を標的とした小分子化合物の開発及び生体内エネルギー関連タンパク質の発現調整」
- 14:15 – 14:35 西野信博（広島大学工学研究科：B-20）
「SMBI のためのノズルからの流れの解析」
- 14:35 – 14:55 休憩

セッション 4 座長：増田 開

- 14:55 – 15:20 岡田晋（筑波大学数理物質系：A-20）
「計算物質科学に基づく新規原子層物質の物質設計と物性解明」
- 15:20 – 15:40 吉田恭平（熊本大学大学院自然科学研究科：C-1）
「二光子励起を用いた中赤外自由電子レーザーによる選択的格子振動励起の直接的証明」
- 15:40 – 16:00 徳永和俊（九州大学応用力学研究所：B-4）
「核融合炉プラズマ対向材料の特性に及ぼす照射効果」

閉会の辞

- 16:00 – 16:05 野平俊之 共同利用・共同研究計画委員会 委員長