

平成30年3月7日（水）
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29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 鵜飼重治（代理報告：大野直子）
（北海道大学 大学院工学研究院 材料科学部門：A-23）
「ニッケル基 ODS 超合金の原子炉適用性評価」
- 10:30 – 10:50 畑 幸一（神戸大学 大学院海事科学研究科：B-10）
「高温液体金属における熱流動に関する研究（その3）」
- 10:50 – 11:10 伊庭野健造（大阪大学大学院工学研究科：B-1）
「核融合炉内の過渡現象様負荷による
タンゲステン材料の壁面損耗の理解」
- 11:10 – 11:30 休憩

セッション 2 座長：永田 崇

- 11:30 – 11:50 沼田宗典（京都府立大学大学院 生命環境科学研究科：B-16）
「特殊なマイクロ空間内で形成された階層性分子組織構造の構造評価」
- 11:50 – 12:10 堀内正隆（北海道医療大学 薬学部：B-31）
「低コストなカードランシートに固定した
人工マルチドメイン型酵素の開発」
- 12:10 – 14:00 昼食
（13:30 より希望者には「ヘリオトロンJ装置」見学会）

セッション 3 座長：森下和功

- 14:00 – 14:25 中道 勝（代理報告：笠田竜太）（量子科学技術研究開発機構
核融合エネルギー研究開発部門六ヶ所核融合研究所：A-12）
「核融合炉ブランケット用先進中性子増倍材における
軽元素化学状態の解明」
- 14:25 – 14:45 三宅正男（京都大学大学院エネルギー科学研究科：C-2）
「電析タングステン含有膜の機械的特性の評価」
- 14:45 – 15:05 小野田 晃（大阪大学大学院工学研究科：B-33）
「超分子相互作用を用いた細胞分裂タンパク質 FtsZ の
集合構造制御と DNA ナノ構造との複合化」
- 15:05 – 15:25 休憩

セッション 4 座長：南 貴司

- 15:25 – 15:45 毛利真一郎（立命館大学 理工学部 電気電子工学科：B-5）
「原子層材料と窒化物半導体の融合による
革新的エネルギー変換デバイスの創生」
- 15:45 – 16:05 上原和也（日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所：C-6）
「ヘリオトロン」に於ける磁場対応型プローブによる周辺計測と
高周波加熱の研究 III —磁場中静電プローブによるイオン温度測定
の原理等

閉会の辞

- 16:05 – 16:10 野平俊之 共同利用・共同研究計画委員会 委員長