

2023年3月10日（金）  
京都大学 エネルギー理工学研究所  
オンライン開催（Zoom）

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  
2022年度  
共同利用・共同研究成果報告会  
【プログラム】

開会の辞

10:30 – 10:35 森井 孝 エネルギー理工学研究所 所長

セッション 1 座長： 宮内 雄平

10:35 – 10:55 北田 敦（東京大学大学院工学系研究科：A-1）  
「超平滑アルミニウム電析機構解明のためのNMRアプローチ」

10:55 – 11:10 深見 一弘（京都大学大学院工学研究科：B-7）  
「蛍光材料への展開を指向した陽極酸化ナノポーラスダイヤモンドの創製」

11:10 – 11:20 休憩

セッション 2 座長： 中田 栄司

11:20 – 11:40 楠 英樹（国立感染症研究所：A-28）  
「NMR法を用いた細胞増殖機構を制御する機能性ペプチドの開発に向けた研究」

11:40 – 11:55 佐藤 慎一（京都大学化学研究所：B-15）  
「細胞内エネルギー代謝に関係するタンパク質の細胞内動態観察を可能とする基盤技術の創生」

11:55 – 13:30 休憩

**セッション 3 座長：紀井 俊輝**

13:30 – 13:50 野上 修平（東北大学大学院工学研究科：A - 23）  
「タングステン合金の耐照射性向上のための合金元素最適化に関する研究」

13:50 – 14:05 坂本 雅典（京都大学化学研究所：C - 8）  
「イオンビーム照射によるヘビードープ半導体ナノ粒子の改質」

14:05 – 14:15 休憩

**セッション 4 座長：小林 進二**

14:15 – 14:35 松井 隆太郎（京都大学大学院エネルギー科学研究科：A - 14）  
「低密度積層 CNT ターゲットの開発と高強度レーザー照射による  
高圧ガス生成の実証」

14:35 – 14:55 金 宰煥（量子科学技術研究開発機構：A - 36）  
代理報告：向井 啓祐（京都大学エネルギー理工学研究所）  
「核融合炉における先進中性子増倍材の水素吸着脱離挙動の  
実験的な検証」

**閉会の辞**

14:55 – 15:00 宮内 雄平 共同利用・共同研究計画委員会 委員長