

2021年3月9日（火）  
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  
2020年度  
共同利用・共同研究成果報告会  
【プログラム】

開会の辞

11:30 – 11:35 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： 森下 和功

- 11:35 – 11:55 安田 和弘（九州大学工学研究院：A - 34）  
「酸化物/窒化物セラミックスの電子/格子励起同時効果」
- 11:55 – 12:10 岩切 宏友（琉球大学教育学部：B - 50）  
「核融合炉材料表面における水素の基本的な挙動についての  
コンピュータシミュレーション」
- 12:10 – 13:20 休憩（13:00 よりエネ研紹介動画放映予定）

セッション 2 座長： 永田 崇

- 13:20 – 13:40 道見 康弘（鳥取大学学術研究院工学系部門：A - 36）  
「カリウムイオン電池開発のための化合物系負極の創製と  
熔融塩電解質との適合性に関する研究」
- 13:40 – 13:55 中村 卓（長浜バイオ大学バイオサイエンス学部：B - 26）  
「ハロ酸脱ハロゲン化酵素の酵素反応機構解析」
- 13:55 – 14:15 高島 弘（奈良女子大学理学部：A - 1）  
「酵素活性中心に導入した光増感金属錯体の光誘起電子移動反応」
- 14:15 – 14:45 休憩

### セッション 3 座長：宮内 雄平

- 14:45 – 15:00 岡田 晋（筑波大学数理物質系：B - 1）  
「複合構造による原子層物質の物性と機能デザイン」
- 15:00 – 15:15 橋田 昌樹（京都大学化学研究所：B - 31）  
「中赤外自由電子レーザーによる半導体材料の  
微細周期構造形成に関する研究」
- 15:15 – 15:30 黒澤 俊介（東北大学未来科学技術共同研究センター：C - 8）  
「一電子入射によるシンチレーション発光過程の理解、および、  
暗黒物質探査用素子の中性子応答評価」
- 15:30 – 16:00 休憩

### セッション 4 座長：南 貴司

- 16:00 – 16:20 三瓶 明希夫（京都工芸繊維大学電気電子工学系：A - 22）  
「軸対称トーラスからヘリカル軸トロイダルプラズマ配位への  
遷移現象の解析」
- 16:20 – 16:35 永島 芳彦（九州大学応用力学研究所：C - 14）  
「プローブによる磁化プラズマ周辺乱流揺動の観測と解析」

### 閉会の辞

- 16:35 – 16:40 野平 俊之 共同利用・共同研究計画委員会 委員長