

2020年3月9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  
2019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 – 10:25 高井 茂臣（京都大学大学院エネルギー科学研究科：C-5）  
「 $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$  固溶体負極の Al リッチ領域における過剰容量と反応機構」

10:25 – 10:50 高島 弘（奈良女子大学理学部：A-6）  
「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」

10:50 – 11:10 休憩

セッション 2 座長： 永田 崇

11:10 – 11:35 Vannak Vai（Institute of Technology of Cambodia：A-36）  
代理報告：大垣 英明（京都大学エネルギー理工学研究所）  
「プノンペンでの系統接続太陽光システムの最大効率化に関する研究」

11:35 – 12:00 北田 敦（京都大学大学院工学研究科：A-1）  
「ヒドロニウム溶媒和イオン液体のプロトニック特性改善」

12:00 – 13:10 昼食

**セッション 3 座長：森下 和功**

- 13:10 – 13:30 米藏 誠哲（琉球大学理学部：B - 51）  
「動的不均一相を用いたイオントロニクス素子の研究」
- 13:30 – 13:50 下田 一哉（国立研究開発法人 物質・材料研究機構：B - 19）  
「熱変換用 BN/CNTs 放熱シートの研究・開発」
- 13:50 – 14:10 休憩

**セッション 4 座長：南 貴司**

- 14:10 – 14:30 中村 卓（長浜バイオ大学バイオサイエンス学部：B - 17）  
「ハロ酸脱ハロゲン化酵素の酵素反応機構解析」
- 14:30 – 14:50 川染 勇人（香川高等専門学校情報工学科：B - 11）  
「ヘリオトロン」装置におけるニューラルネットワークを用いた  
He I CT 像の再構築手法の開発」

**閉会の辞**

- 14:50 – 14:55 野平 俊之 共同利用・共同研究計画委員会 委員長