

# 共同利用・共同研究 2020年度 成果報告会

日時：2021年3月9日（火）11：30 - 16：40

オンライン開催（Zoom）

## 発表者

- 11:30 - 11:35 開会の辞 岸本 泰明（京都大学エネルギー理工学研究所 所長）
- 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）
- 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
- 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
- 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」
- 16:35 - 16:40 閉会の辞 野平 俊之（共同利用・共同研究計画委員長）

