

大阪大学産業科学研究所附属量子ビーム科学研究施設

令和3年度成果報告会プログラム

日時：2022年3月10日（木）10：15－17：00

開催形式：オンライン(Webex)

URL: URLの掲載は終了しました

時刻	タイトル／講演者（所属）	座長
10:15 - 10:20	開会のあいさつ 細貝知直（産研）	
10:20 - 10:40	"核融合炉用超電導磁石絶縁材料の照射効果に関する研究 —極低温照射の影響—" 秋山庸子（工学研究科環境エネルギー工学専攻）	菅晃一（産研）
10:40 - 10:55	"ラジカルカチオンの研究手法としての直接イオン化を用いたパルスラジオリシス" 神戸正雄（産研）	
10:55 - 11:10	"RF電子銃を用いたフェムト秒パルス電子顕微鏡の開発" 楊金峰（産研）	
11:10 - 11:30	"RF電子銃とプローブレザーを用いた、超高速電場計測手法の開発" 有川安信（レーザー科学研究所）	室屋裕佐（産研）
11:30 - 11:50	"酸化鉄ナノ粒子存在下における放射線からの発電メカニズムの検討" 島岡桃子、上野左京、板倉左奈、後藤 颯太、堤内要（中部大学）	
11:50 - 13:00	昼食	
13:00 - 13:50	"バルク超伝導体における超伝導遮蔽電流制御とその応用" 紀井 俊輝（京都大学エネルギー理工学研究所）	細貝 知直（産研）
13:50 - 14:10	"遠赤外・テラヘルツFELを用いた利用研究" 入澤明典（立命館大学SR）	
14:10 - 14:30	"千葉石に含まれる2種類の有機ラジカルの熱安定性の評価～ESR年代測定に向けて～" 磯谷舟佑（神戸大学 人間発達環境学研究所）	小阪田泰子（産研）
14:30 - 14:45	"パルスラジオリシス法を用いた生体反応" 小林一雄（産研）	
14:45 - 15:05	"正方晶ジルコニアにおけるTHz パルス誘起マルテンサイト変態" 永井正也（基礎工学研究科）	
15:05 - 15:15	休憩	
15:15 - 15:30	"Recovery of Platinum Group Metal Resources from Simulated High-Level Radioactive Liquid Wastes by Non-Contact Photoreduction" Hanqin WENG（産研）	神戸正雄（産研）
15:30 - 15:45	"Hard X-ray excited optical luminescence from protein-directed Au-20 clusters" LIU, Zuoyue(産研)	
15:45 - 16:05	"炭素配位子による高機能化を施したアルミニウム触媒の開発" 西本 能弘(工学研究科)	藤乗幸子（産研）
16:05 - 16:25	"キャパシタ型ガンマ線電池の充電特性" 大塚哲平（近畿大学理工学部 電気電子工学科）	
16:25 - 16:40	"含硫黄化合物ラジカルカチオン二量体の生成と構造 —パルスラジオリシス時間分解過渡吸収と過渡共鳴ラマン分光—" 藤乗幸子（産研）	川井清彦（産研）
16:40 - 16:55	"量子ビーム科学研究施設の現状と今後" 菅田義英（産研）	
16:55 - 17:00	閉会の挨拶 吉田陽一（産研）	