

大阪大学産業科学研究所附属量子ビーム科学研究施設
平成30年度成果報告会プログラム

日時:平成31年3月8日(金)9:30-18:00
場所:産業科学研究所講堂

時刻	タイトル/講演者(所属)	座長
9:30-9:35	開会のあいさつ 吉田陽一(産研)	
9:35-9:50	"超高速電子顕微鏡の開発" 楊金峰(産研)	藤塚守(産研)
9:50-10:10	"真空内サブミクロン液滴への重イオン照射:生成物イオンの質量分析とナノサイズ効果" 間嶋拓也(京都大学)	
10:10-10:30	"Electron attachment occurs faster than solvation in biologically relevant media" 馬 峻(京都大学)	川井清彦(産研)
10:30-10:45	"再処理廃液を仮焼した硝酸塩含有固体のガンマラジオリシス研究" 室屋裕佐(産研)	
10:45-11:00	"スルホン添加による電子ビーム誘起バターンニングの増感" 岡本一将(産研)	
11:00-11:10	休憩	
11:10-11:30	"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" 秋山庸子(工学研究科)	室屋裕佐(産研)
11:30-11:50	"産研FELの基礎特性測定" 川瀬啓悟(量子科学技術研究開発機構)	
11:50-12:05	"THz-FELを用いた利用研究" 入澤明典(産研)	
12:05-13:00	昼食	
13:00-14:30	ポスターセッション	
14:30-14:45	"量子ビーム科学研究施設の現状" 菅田義英(産研)	菅田義英(産研)
14:45-15:05	"電離放射線の生体影響の解析" 松尾陽一郎(福井大学)	
15:05-15:25	"PADC飛跡検出器の検出閾値を表す指標としての径方向電子フルエンス" 山内知也(神戸大学)	
15:25-15:45	"遠赤外自由電子レーザーの生体関連有機物質に対する照射効果" 川崎平康(東京理科大学)	
15:45-16:05	"テラヘルツ自由電子レーザー照射されたシリコンのアブレーション閾値" 橋田昌樹(京都大学)	
16:05-16:15	休憩	
16:15-16:35	"テラヘルツ自由電子レーザー励起による高調波の観測" 中嶋 誠(レーザー科学研究所)	楊金峰(産研)
16:35-16:55	"電子ビーム-グレーデッド・グレーティング相互作用に基づく新規テラヘルツ電磁波放射機構の開発" 松井龍之介(三重大学)	
16:55-17:10	"フォトカソードRF電子銃加速器による超短パルス電子ビーム発生とテラヘルツ計測" 菅見一(産研)	
17:10-17:25	"Influence of Charge Distribution on Structural Changes of Aromatic Imide Derivatives upon One-Electron Reduction Revealed by Time-Resolved Resonance Raman Spectroscopy during Pulse Radiolysis" Zhuang Bo, Mamoru Fujitsuka(産研)	小阪田泰子(産研)
17:25-17:40	"シクロバラフェニンの励起緩和過程の環サイズ依存性" 藤塚守,山子茂(産研、京大化研)	
17:40-17:50	開会の挨拶 古澤孝弘(産研)	
18:10~	懇親会	

ポスターセッション

1	"過渡吸収分光を用いたSr ¹² :Euにおけるエネルギー移動過程の解析"	越水正典(東北大学)
2	"放射線耐性を有するクマミンヘモグロビンの酸素結合過程"	小林一雄(産研)
3	"放射線耐性菌およびラット神経型一酸化窒素合成酵素の反応中間体の挙動の違い"	小林一雄(産研)
4	"Measurement of refractive index based on dual-prism configuration for irradiation-induced damage assessment in optical glass"	山ノ井航平(レーザー科学研究所)
5	"千葉石中の有機ラジカルのESR観察"	楠木健太, 西戸裕嗣, 谷篤史(神戸大学)
6	"CCl ₄ の放射線化学反応の再検討"	神戸正雄(産研)
7	"Lバンドライナックを用いた、重水素光核反応中性子発生に関する研究"	有川安信(レーザー科学研究所)
8	"量子ビーム照射による有機物フリーな白金コロイド水溶液中のナノ粒子形成過程"	仮屋深央, 室屋裕佐, 古澤孝弘(産研)
9	"金属酸化物ナノ粒子レジスト配位子の放射線化学反応初期過程"	山田徹平1, 石原智史1, 山本洋揮2, 室屋裕佐1, 古澤孝弘1 (1: 産研, 2: 量研機構)
10	"高強度テラヘルツ光照射による分子間相互作用の非線形励起と制御"	坪内雅明(量子科学技術研究開発機構)
11	"自由電子レーザーを用いた部分安定化ジルコニアのTHz 誘起相変態現象"	永井正也(基礎工学研究科)
12	"Formation of dimer radical cation of sulfonated pyrene by pulse radiolysis"	Jie Xu, Shunichi Miyamoto, Sachiko Tojo, Kiyohiko Kawai (産研)
13	"メチオン誘導体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, 菅田義英, 藤塚 守(産研)
14	"Lバンドライナックの現状報告"	古川和弥(産研)
15	"電子式個人線量計の感度試験"	岡田宥平(産研)