

平成26年度大阪大学産業科学研究所附属量子ビーム科学研究施設成果報告会

日時:平成27年2月27日(金) 10:00-17:30

場所:大阪大学産業科学研究所 量子ビーム科学研究施設セミナー室

プログラム				
時刻	座長	講演題目	講演者	所属
10:00-10:10		開会の挨拶	真嶋哲朗	産研
10:10-10:50	磯山悟朗 産研	特別講演: 阪大産研で行われたもうひとつのFEL研究	加藤龍好	産研
10:50-11:10	永石 隆二 日本原子力研 究機構	高強度THz FELを用いた利用研究の展開	入澤明典	産研
11:10-11:30		ジアリールジセレニドラジカルアニオンのSe-Se 結合解離	藤乗幸子	産研
11:30-11:50		バクテリアにおける酸化ストレスに 応答する転写因子の多様性—スー パーオキサイドアニオンの反 応性を支配する因子	小林一雄	産研
11:50-13:00	昼食			
13:00-14:30	ポスターセッション			
14:30-15:10	真嶋 哲朗 産研	特別講演: パルスラジオリシスによる生体 分子の構造変化に関する研究	崔正権	IBS
15:10-15:30	阿部 正明 九州大学	RF電子銃ライナック移設の報告	楊金峰	産研
15:30-15:50		ドデカンの放射線化学初期過 程と分解過程	近藤孝文	産研
15:50-16:10		シクロパラフェニレンラジカ ルイオン	藤塚守	産研
16:10-16:20	休憩			
16:20-16:40	瀬木 利夫 (京都大学工学 研究科)	THz-FELの高強度化と高度化	川瀬啓悟	産研
16:40-17:00		EUVレジスト用フッ素化ポリ マーの放射線化学に関する研 究	山本洋揮/ 岡本一将	産研/ 北大
17:00-17:20		陽電子を用いた銻物・セシウ ム吸着特性評価	萱田義英	産研
17:20-17:30		閉会の挨拶	吉田陽一	産研
18:00-20:30	懇親会			

ポスターセッション

ポスター

番号	タイトル	発表者	所属
1	紫外-可視-近赤外フェムト秒パルスラジオリシスによるドデカン中の活性種反応	近藤孝文	産研
2	水溶液の放射線誘起スーパー反応研究	室屋裕佐	産研
3	石英のOSL特性変化に関する物理的履歴の影響	長田章良 山中千博	理学研究科
4	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	小林浩二 西嶋茂宏	工学研究科
5	磁気力制御を用いたセシウム汚染土壌の減容化に関する研究	行松和輝 西嶋茂宏	工学研究科
6	転写因子SoxRのスーパーオキシドアニオンの反応性を支配する因子とその生理的意義	小林一雄	産研
7	Cytochrome b561の構造と機能	小林一雄/ 鏑木基成	産研/ 神戸大
8	パルスラジオリシス法によるチトクロムP450還元酵素における動的構造変化の解析	小林一雄	産研
9	新しい手法によるコヒーレント放射光発生の研究 －ハイパワーFELの増幅率測定－	藤本将輝 磯山悟朗	産研
10	テラヘルツ自由電子レーザー開発と特性評価 －高速THz検出器を用いた産研THz-FELの特性評価－	船越壮亮 磯山悟朗	産研
11	高輝度電子ビームの発生と特性測定 －フォトカソードRF電子銃用27MHzファイバーレーザー発振器の開発と特性評価－	堤 亮太 磯山悟朗	産研
12	フェムト秒パルスラジオリシス法を用いたアルコール中の電子の溶媒和過程の研究	樋川智洋 吉田陽一	産研
13	アト秒パルスラジオリシスに向けた、超短パルス電子ビーム発生・計測	野澤一太 吉田陽一	産研
14	UV femtosecond Pulse Radiolysis Study of the Formation Process of Alkyl Radicals in n-Dodecane	西井聡志 吉田陽一	産研