

平成25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26年3月7日(金) 9:00-17:30

場所:大阪大学産業科学研究所 管理棟1F 講堂

プログラム				
時刻	座長	講演題目	講演者	所属
9:00-9:10		開会の挨拶		
9:10-9:30	小方 厚 (阪大)	ダブルデッカーパルスラジオリシスの応用	菅 晃一	産研
9:30-9:50		パルスラジオリシスによるポリスチレンの放射線化学初期過程の研究	神戸正雄	産研
9:50-10:10		微細加工用高分子のパルスラジオリシス	岡本一将	北大
10:10-10:20		休憩		
10:20-11:20	真嶋哲朗(阪大)	特別講演 触媒反応環境下における担持金ナノ粒子触媒の表面界面構造の解明	竹田精治	産研
11:20-11:40	端 邦樹 (原子力機構)	一酸化窒素に反応する転写因子におけるジニトロシル鉄錯体の生成過程	小林一雄	産研
11:40-12:00		パルスラジオリシスを用いた時間分解ラマン測定による共役系オリゴマーの研究	藤塚 守	産研
12:00-13:00		昼食		
13:00-14:30	ポスターセッション			
14:30-14:50	新名主輝男 (九大)	高分子系飛跡検出器中イオントラックの特性	山内知也	神戸大
14:50-15:10		紫外フェムト秒パルスラジオリシスの開発とドデカン中のアルキルラジカルの観測	近藤孝文	産研
15:10-15:30		フッ素系電解質膜を用いた固体高分子形燃料電池の性能に対するラジカルの影響	秋山庸子	工学研究科
15:30-15:50		ガスハイドレートを反応場としたラジカル種の挙動—水素原子移動によるラジカルの反応機構—	大島 基	理学研究科
15:50-16:00		休憩		
16:00-16:20	近藤泰洋 (東北大)	レバンドライナックを用いた核融合実験用γ線スペクトロメーターの校正実験	有川安信	レーザー研
16:20-16:40		産研遠赤外FEL高強度化の現状	川瀬啓悟	産研
16:40-17:00		THz-FEL光源を用いたリアルタイムTHzカメラの評価	小田直樹	NEC
17:00-17:20		THz FEL 光を用いたレーザーアブレーションと高次高調波発生	松原英一	基礎工学研究科
17:20-17:30		閉会の挨拶		
17:30		懇親会		

ポスター

1	アト秒パルスラジオリシス実現に向けた超短パルス電子ビーム発生の研究	野澤一太 吉田陽一	産研
2	サブピコ秒パルスラジオリシス法によるテトラヒドロフラン溶媒和電子の	山本洋揮	
3	一酸化窒素に応答する転写因子おけるジニトロシル鉄錯体の生成過程	藤川麻由 小林一雄 古澤孝弘	産研
4	パルスラジオリシス法を用いたフラビン間の電子移動を制御する動的構造変化の解析	小林一雄 古澤孝弘	産研
5	パルスラジオリシス法を用いたフラビン間の電子移動を制御する動的構造変化の解析	小林一雄	産研
		清家裕美子	兵庫県立大
		佐伯昭紀	工学研究科
		古澤孝弘	産研
		武内総子 鏑木基成	神戸大
6	Cytochrome b561 の構造と機能	小林一雄 古澤孝弘	産研
		鏑木基成	神戸大
		山本洋揮 古澤孝弘	産研
7	パルスラジオリシスによるレジストの放射線誘起反応機構の解明	岡本一将	
		野村直也 石田拓也 須佐俊彦 藤吉亮子 梅垣菊男	北大
		近藤孝文	産研
		井河原大樹	産研
		樋川智洋	産研
		李 亮	産研
12	建材におけるセシウムの動態に関する研究	岡田俊介 三島史人 秋山庸子 西嶋茂宏	工学研究科
		橋知寛 三島史人 秋山庸子 西嶋茂宏	工学研究科
		崔 正権	産研
		北島堯 谷篤史 菅原武	理学研究科
16	パルス電子線によりガスハイドレートに誘起される捕捉電子	神山啓 谷篤史	理学研究科
		法澤公寛	産研
		近藤孝文 菅原武	理学研究科
		菅晃一 楊金峰 大垣一成 吉田陽一	産研
		藤乗幸子	産研
		入澤明典	産研
		加藤龍好	産研
17	ナノ秒パルスラジオリシスシステムの更新	藤乗幸子	産研
18	高強度遠赤外-THz FEL利用実験の現状	入澤明典	産研
19	高出力テラヘルツFELの波長スペクトルの時間発展	加藤龍好	産研