

# 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年度施設研究会～量子ビーム科学の進展と新しい応用の広がり～

日時:平成30年12月17日(月)13:00-18:00

場所:コバルト棟セミナー室

共催:放射線科学基盤機構

時刻	タイトル/講演者(所属)	座長
13:00-13:05	開会のあいさつ 吉田陽一(産研)	
13:05-13:35	”QSTにおける量子ビームを活用した先端機能材料研究” 前川 康成(量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門)	楊 金峰 (産研)
13:35-14:05	”量子ビーム誘起架橋・グラフト反応を利用した材料開発” 大島 明博(阪大工学研究科)	
14:05-14:35	”大阪府大における加速器・放射線利用の現状と将来” 奥田 修一(大阪府立大学)	誉田 義英 (産研)
14:35-14:45	休憩	
14:45-15:15	”ニュースバル放射光施設での産業利用の現状と今後の展開” 渡邊 健夫(兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所)	川井 清彦 (産研)
15:15-15:45	”プラト-炭素イオン線照射溶液の2,2-ジフェニル-1-ピクリルヒドラジル(DPPH)ラジカルによるレドックス評価” 中西郁夫(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 放射線障害治療研究部)	
15:45-16:15	”複合的な計測技術を用いて物質の構造ダイナミクスを計測する” 羽田 真毅 (岡山大学大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻)	
16:15-16:25	休憩	
16:25-16:55	”テラヘルツ自由電子レーザーによる固体物質操作の展開” 永井 正也(阪大基礎工学研究科)	磯山 悟朗 (産研)
16:55-17:25	”産総研の高強度陽電子施設と応用研究” 小林 慶規(産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門)	
17:25-17:55	”産研量子ビーム科学研究施設の現状と今後の展望” 誉田 義英(産研)	
17:55-18:00	閉会の挨拶 古澤孝弘(産研)	
18:15	懇親会	