

量子ビーム科学研究施設研究会
人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミックアライアンス
「物質・物性評価横串サブグループ」研究会

平成 29 年 12 月 18 日
大阪大学産業科学研究所 講堂

- 13:00 開会のあいさつ 阪大産研 吉田陽一
[座長：阪大産研 小口多美夫]
- 13:05 物質・物性評価横串サブグループの役割 阪大産研 田中秀和
- 13:15 “Towards visualizing the driving principle of a chemical reaction by
time-resolved high-energy electron impact spectroscopies”
東北大多元研 高橋正彦
- 13:45 フェムト秒時間分解電子顕微鏡の開発 阪大産研 楊金峰
- 14:05 時間分解光電子分光法により獲得できる励起電子系の動的情報
阪大産研 金崎順一
- 14:25 パルスラジオリシスによる化学反応の研究 阪大産研 真嶋哲朗
(休憩 10 分)
[座長：阪大産研 吉田陽一]
- 14:55 X 線自由電子レーザー施設 SACLA を用いた環境制御ナノイメージング
北大電子研 西野吉則
- 15:25 「細菌共存学」の開拓ーヒトと病原細菌・腸内細菌との新たな関係の構築ー
阪大産研 山崎聖司
- 15:45 銅型亜硝酸酵素における redox-coupled プロトン移動機構；パルスラジオリシ
ス法と X 線自由電子レーザー法の比較
阪大産研 小林 一雄
- 16:05 X 線吸収の理論 阪大産研 小口多美夫
(休憩 10 分)
[座長：阪大産研 関野徹]
- 16:35 電子加速器を用いた陽電子ビーム生成に向けて 阪大産研 誉田義英
- 16:55 フェムト秒パルスラジオリシスによる量子ビーム誘起現象の研究
阪大産研 近藤孝文
- 17:15 角度分解高分解能電子エネルギー損失分光によるフォノン物理と電子格子相互
作用の研究 阪大産研 田中慎一郎
- 17:35 振動分光法によるパルスラジオリシスの新展開 阪大産研 藤塚守
- 17:55 量子ビームによる物質・物性評価横串サブグループ活動に期待すること
東北大多元研 早川俊昭
- 18:15 閉会の挨拶 阪大・産研 関野徹

18:30~19:30 懇談会 (@サロンドサンケン)