

平成22年度量子ビーム科学研究施設研究会(第1回)

## ～フォトカソード電子加速器の基盤研究から応用への展望～

### プログラム

日時: 2010年9月1日(水) 13:00~18:00

会場: 大阪大学・産業科学研究所・インキュベーション棟1F講義室(I-117)

主催: 大阪大学・産業科学研究所・量子ビーム科学研究施設

13:00~13:10 開会の挨拶 (吉田 陽一 施設長)

セッション1(13:10~14:00) (座長: 加藤 龍好(産研))

13:10~13:35	阪大産研フォトカソードRF電子銃の基盤研究と応用 楊 金峰 (大阪大学産業科学研究所)
13:35~14:00	カートリッジ型高周波電子銃用アンチモン系光陰極材料の性能向上 中園 祥央 (東京大学大学院工学系研究科)

休憩 20分

セッション2(14:20~15:10) (座長: 菅田 義英(産研))

14:20~14:45	フェムト秒パルスラジオリシスと放射線化学初期過程の解明 近藤 孝文 (大阪大学産業科学研究所)
14:45~15:10	早稲田大学におけるRFガン加速器システムとその利用 鈴木 達也 (早稲田大学理工学総合研究センター)

休憩 20分

セッション3(15:30~16:45) (座長: 楊 金峰 (産研))

15:30~15:55	フォトカソードRF電子銃を用いた高速MeV電子線回折 室岡 義栄 (大阪大学産業科学研究所)
15:55~16:20	RFgunベースの小型加速器を用いたLGS-X線源・THz光源の開発とイメージング 応用 黒田 隆之助 (独立行政法人産業技術総合研究所)
15:20~16:45	KEK小型電子加速器におけるレーザー蓄積装置を用いた小型X線源(LUCX)の開 発 福田将史 (高エネルギー加速器研究機構)

16:45~ 閉会 (磯山 悟朗 教授)

17:00~18:00 見学会

18:00~ 懇親会