

## 平成24年度第1回量子ビーム科学研究施設研究会

日時：平成24年7月25日(水) 13:00～17:30

場所：大阪大学産業科学研究所管理棟1F講堂

### プログラム

13:00～13:10 開会の挨拶 古澤孝弘

【座長】楊 金峰（大阪大学・産業科学研究所）

13:10～13:40 逐次抽出法を用いた土壌中における放射性セシウムの化学動態評価

○斉藤拓巳、牧野久識（東京大学大学院・工学系研究科）

13:40～14:10 パルスラジオリシスによるシトクロム *c* の折り畳み過程の研究

○崔 正権、藤塚 守、藤乗幸子、真嶋哲朗（大阪大学・産業科学研究所）

【座長】川井清彦（大阪大学・産業科学研究所）

14:10～14:40 水の放射線分解によって生じたフリーラジカルの生物影響

○平山亮一（放射線医学総合研究所・重粒子医科学センター）

14:40～15:10 パルスラジオリシス法による活性酸素および一酸化窒素に应答する転写因子の研究

○小林一雄（大阪大学・産業科学研究所）

休憩 20分

【座長】吉田陽一（大阪大学・産業科学研究所）

15:30～16:00 水の放射線分解による水素発生に対するゼオライト吸着剤と海水塩の影響

○熊谷友多、永石隆二、木村 敦、田口光正、西原健司、山岸 功（日本原子力研究開発機構・原子力基礎工学研究部門）

16:00～16:30 室温～高温高圧環境下における水の放射線化学反応機構

○室屋裕佐（大阪大学・産業科学研究所）

16:30～ 閉会の挨拶

16:30～17:30 量子ビーム科学研究施設見学会

17:30～ 懇親会