

「大阪府立大学地域連携研究機構・放射線研究センター平成 24 年度共同利用報告会」のご案内

大阪府立大学放射線研究センターにおける加速器・放射線利用施設、クリーンルーム等の共同利用施設の平成 24 年度共同利用報告会を開催します。ぜひご参加ください。

放射線研究センター長 奥田修一

日時：平成 25 年 12 月 26 日（木）13:10-17:50

場所：大阪府立大学学術交流会館多目的ホール

参加費：無料

プログラム（下線講演者）

13:10-13:15 開会の挨拶 放射線研究センター長 奥田修一

13:15-13:55 [特別講演] 座長：奥田修一（阪府大地域連携）

1. The Effect of tapered undulator in the 4th generation light source.
S.Nam（江原大学）

13:55-14:00 休憩

14:00-15:40 [一般講演] 座長：松浦寛人（阪府大地域連携）

2. 放射線照射施設の現状
谷口良一、宮丸広幸、小嶋崇夫、岡喬、奥田修一（阪府大地域連携）
3. 超微弱ライナック電子線照射場の線量分布のイメージングプレートを用いた評価
下邨広元（阪府大院工） S.Nam（江原大）
谷口良一、奥田修一、宮丸広幸、松浦寛人、小嶋崇夫（阪府大地域連携）
4. γ 線照射還元法を用いた銅イオンの還元及びナノ微粒子の生成
堀達朗、岡本晃彦、永田光一郎、岩瀬彰宏、堀史説（阪府大院工）
5. Zr 基バルクアモルファス合金への電子線照射に対する緩和効果
石井康嗣、小野寺直利、岩瀬彰宏、堀史説（阪府大院工）
横山嘉彦、今野豊彦（東北大金研）
佐藤紘一、徐虬、義家敏正（京大原子炉）
6. ガンマ線照射下での鉄の全面腐食挙動への溶液 pH の影響
井手原龍一、井上博之、小嶋崇夫、岩瀬彰宏（阪府大院工）

15:40-15:45 休憩

15:45-17:45 [一般講演] 座長：川西優喜（阪府大理）

7. ガンマ線照射によるアルギン酸分解の粘度測定による評価
山本隆也、森英樹、原正之（阪府大院理）
8. ゼラチンハイドロゲルの力学的特性に関する研究
富永晃輝、森英樹、原正之（阪府大院理）

9. 羊毛由来ケラチンハイドロゲルの力学的特性と足場材料としての利用
高木優輔、尾崎由季、森英樹、原正之（阪府大院理）
10. クロマチンの凝縮は放射線による損傷からゲノム DNA を保護する
森利明（阪府大地域連携） 吉川祐子（立命館大）
吉川研一（同志社大） 前島一博（**遺伝研**）
11. フェナレノンと UVA が生成する塩基損傷とヒト細胞株を用いた突然変異の解析
長野聖也、東垣由夏、川西優喜、八木孝司（阪府大院理）
高村 岳樹（神奈川工大）
12. 放射線／白金コロイド併用によるヒト食道由来のがん細胞・正常細胞へ及ぼす
影響の比較研究
田中良晴（阪府大高等教育） 李強、三羽信比古（大阪物療大）

17:45-17:50 閉会の挨拶 河村裕一（阪府大地域連携）

（発表者下線、一般講演各 20 分、含質疑応答）

18:00- 第 2 部（交流会） C14 棟 3 階セミナー室

（問合せ先）大阪府立大学地域連携研究機構 谷口良一

Tel: 072-236-2221（代表），4230（内線），E-mail: tan@riast.osakafu-u.ac.jp

府大ホームページ: <http://www.osakafu-u.ac.jp/>