

「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 22 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 22 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 23 年 11 月 28 日（月）10:00-17:35

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、所属無記名：阪府大）

10:00-10:05 開会の挨拶

10:05-12:00 [一般講演]

1. 加速器・放射線照射施設の現状
谷口良一、宮丸広幸、岡喬、小嶋崇夫、奥田修一
2. ガンマ線照射による多孔質材へのナノ微粒子の同時還元担持
岡本晃彦、永田光一郎、田口昇、岩瀬彰宏、堀史説
3. ZrCuAl バルク金属ガラスの構造緩和過程における自由体積変化の合金組成依存性
石井顕人、峯野慎也、小野寺直利、岩瀬彰宏、横山嘉彦、今野豊彦、堀史説
4. Zr60Cu30Al10I バルク金属ガラスの構造緩和過程における局所構造変化
峯野慎也、石井顕人、小野寺直利、岩瀬彰宏、横山嘉彦、堀史説
5. イオンリング法を用いた超伝導複合構造 d ドットの作製
川又修一、河村裕一、山下剛、石田武一、加藤勝、四谷任
6. タイプ II 量子井戸構造を用いた高性能赤外センサーの開発
河村裕一、三浦広平*、猪口康博*（*住友電工）
7. 福島第一原発事故以降に大阪府大で観測された放射性エアロゾルの放射能濃度変化
伊藤憲男
8. 浄水器における放射性よう素の除去特性に関する研究
久保典亮*、六代稔*（*株ウォーターエージェンシー）、森利明、古田雅一
9. 地域連携研究機構における放射線研究センターの発足と今後の活動
奥田修一

12:00-13:15 昼食休憩および放射線研究センター施設見学

13:15-14:45 [特別講演]

10. 福島県川俣町における環境放射線調査
山西弘城（近畿大）

11. 飯館村における環境放射線調査 (仮題)

八木孝司

14:45-15:45 [一般講演]

12. マウス神経幹細胞における選択的染色体分配機構の解析

堀口亮、白石一乗、児玉靖司

13. 放射線適応応答時の骨髄細胞における遺伝子発現

岡島藤也、白石一乗、児玉靖司

14. テロメア短縮したヒト染色体の染色体移入法による安定性解析

鈴木香那、白石一乗、児玉靖司

15. 3-ニトロベンズアントロンおよびシスプラチン DNA 付加体が引き起こす
損傷乗り越え DNA 合成の突然変異解析

藤川芳宏、東垣由夏、川西優喜、八木孝司、倉岡功* (*大阪大学)

高村岳樹* (*神奈川工大)

16. 長鎖 DNA の直接観察法を用いた放射線による DNA の二重鎖切断 に関する研究

森利明、吉川祐子* (*立命館大)、吉川研一* (*京都大)

15:45-16:00 休憩

16:00-17:30 [一般講演]

17. EDC 架橋を繰り返したコラーゲンゲルの研究

清水公亮、森英樹、原正之

18. コラーゲンゲルの圧縮による力学的補強

石橋暢造、森英樹、原正之

19. ブタ毛より分離精製したケラチンの研究

尾崎由季、齊藤雄介、森英樹、原正之

20. 抗酸化剤のがん細胞殺傷効果と放射線による増強に関する研究

田中良晴、李強*、三羽信比古* (*大阪物療大)

21. 殺菌を目的としたガンマ線照射に対する微生物の応答挙動

古田雅一、石川悦子、小池佳津子、藤井夏日、向原岳、阪井俊夫、中谷由衣

22. シロイヌナズナ青色光受容体 phot1 の LOV2-キナーゼペプチドの変異導入解析

嘉祥寺谷幸子、岡島公司、徳富哲

23. 放射状グリア頂端部たんぱく Ccdc85C は神経幹細胞維持に関与する

森展子、田中夏樹、桑村充、山手丈至

17:30-17:35 閉会の挨拶 放射線研究センター長 奥田修一

(発表者下線、一般講演各 12 分、含質疑応答)

ポスター発表：学術交流会館サロン

24. 放射線研究センターの活動について

奥田修一

25. 環境計測科学研究の紹介

谷口良一、宮丸広幸、伊藤憲男

26. 量子線材料科学研究の紹介
奥田修一、松浦寛人、小嶋崇夫
27. 量子線化学生物学研究の紹介
古田雅一、森利明、清田俊治
28. 量子ナノ科学研究の紹介
河村裕一、川又修一、森本恵造

(問合せ先) 大阪府立大学地域連携研究機構 谷口良一

Tel: 072-252-1161 (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/>