

「大阪府立大学産学官連携機構・放射線研究センター平成19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密封RI、非密封RI、加速器施設の平成19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 溝畑 朗

日時：平成20年7月4日（金）9:40-17:50

場所：大阪府立大学産学官連携機構・放射線研究センター講堂

参加費：無料

プログラム（下線講演者、所属無記名：阪府大）

9:40-9:45 開会の挨拶

9:45-10:45 一般講演

1. ライナックおよびコッククロフト・ウォルトン電子加速器の現状

谷口良一、小嶋崇夫、岡喬、奥田修一

2. 電子ビームによるコヒーレントTHz放射光源とその利用

坂本泰一、芝山学、奥田修一、小嶋崇夫、谷口良一、高橋俊晴*、S. Nam**
（*京大、**Kangwon大）

3. 微弱電子ビームを用いた核反応分析法

佐々木遼也、谷口良一、小嶋崇夫、奥田修一

4. 放射線を照射した酸化物微粒子を懸濁させた水の放射線分解による水素生成

芝野豊和、小嶋崇夫、岡喬、谷口良一、奥田修一、堀史説

10:45-11:00 休憩

11:00-12:00 一般講演

5. 宇宙用太陽電池の高エネルギー電子線照射効果の研究

普門貴志、小林一平、岩瀬彰宏

6. 高エネルギー粒子線照射によるZrCuAl金属ガラスの構造変化の陽電子消滅測定

福本由佳、石井顕人、岩瀬彰宏、横山嘉彦*、XuQiu**、義家敏正**、堀史説（*東北大、**京大炉）

7. ZrCuAlバルク金属ガラスの緩和過程における自由体積変化

石井顕人、岩瀬彰宏、横山嘉彦*、今野豊彦*、堀史説（*東北大）

8. 電力ケーブルの水トリイ発生に伴う放射線の計測

熊澤孝夫*、谷口良一（*中部電力研究所）

12:00-13:15 放射線研究センター施設見学と昼食

13:15-14:00 センターレポート

9. 最近の活動と放射線利用のすすめ

14:00-14:15 休憩

14:15-15:15 一般講演

10. 植物-微生物共生系では、どの様にして固定窒素が一方向的に移動するのか？

上田英二

11. 植物の青色光応答を制御する光受容体キナーゼ（フォトトロピン）の解析

岡島公司、吉原静恵、徳富哲

12. γ 線架橋コラーゲンゲル上での骨形成

原正之、瀧藤尊子

13. 放射線照射による微生物の増殖挙動および代謝変動に関する研究

渡邊健、宮西順子、岸田正夫、古田雅一

15:15-15:30 休憩

15:30-16:30 一般講演

14. 光増感反応による神経幹細胞に対する殺細胞活性の評価

森英樹、今本理絵、原正之

15. 水頭症原因遺伝子 hhy の同定

森展子、森田健治、桑村充、平野隆爾

16. 膜融合性高分子修飾リポソームによる粘膜を介した高効率な免疫誘導

弓場英司、Tana、児島千恵、原田敦史、渡来仁、河野健司

17. 神経幹細胞をモデルとした放射線影響研究

白石一乗

16:30-16:45 休憩

16:45-17:45 一般講演

18. 単分子観察による DNA の放射線切断に関する研究

森利明、吉川祐子*、吉川研一** (*環太平洋大、**京大理)

19. 新規大気汚染物質 3,6-dinitrobenzo[e]pyrene による DNA 損傷と遺伝毒性

川西優喜、萩尾聡一郎、西田裕、八木孝司、渡辺徹志*、松田知成**、
小田美光*** (*京都薬大、**京大工、***阪府立公衛研)

20. ベンゾ[a]ピレン-DNA 付加体形成におけるダイオキシン曝露の影響

椎崎一宏、川西優喜、八木孝司

21. 大阪府立大学放射線研究センターの原子力人材育成への取り組み

小嶋崇夫、川西優喜、白石一乗

17:45-17:50 閉会の挨拶

問合せ先

大阪府立大学産学官連携機構 奥田修一

Tel: 072-236-2221 (代表) , E-mail: okuda@riast.osakafu-u.ac.jp
府大ホームページ: <http://www.osakafu-u.ac.jp/>