

「大阪府立大学産学官連携機構・放射線研究センター平成 21 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・放射線利用施設の平成 21 年度共同利用報告会を開催します。ぜひご参加ください。

日時：平成 22 年 7 月 12 日（月）10:25-18:00

場所：大阪府立大学学術情報センター視聴覚室

参加費：無料

プログラム

10:25-10:30 開会の挨拶

10:30-12:00 [活動報告、一般講演]

1. ライナックおよびコッククロフト・ウォルトン電子線加速器の現状
○谷口良一、岡喬、小嶋崇夫、奥田修一（阪府大産学官）
2. コバルト 60 照射施設の現状
○小嶋崇夫（阪府大産学官）
3. γ 線照射還元法により生成した Au/Pd 二元系金属微粒子の線量率依存性
○山本正明、田口昇、岩瀬彰宏、秋田知樹、田中真悟、堀史説（阪府大工）
4. ZrCuAl バルク金属ガラス内の自由体積の合金組成依存性
○石井顕人、峯野慎也、岩瀬彰宏、横山嘉彦、今野豊彦、堀史説（阪府大工）
5. Zr₆₀Cu₃₀Al₁₀ バルク金属ガラスにおける自由体積緩和過程
○峯野慎也、石井顕人、岩瀬彰宏、横山嘉彦、今野豊彦、堀史説（阪府大工）
6. 水トリイ発生に伴う残留放射線の計測
○谷口良一（阪府大産学官）、熊澤孝夫（中部電力）

12:00-13:15 昼食休憩および放射線研究センター施設見学

13:15-14:15 [特別講演]

7. 石英系光ファイバとイメージガイドの γ 線等高エネルギー照射による劣化挙動の研究進展経緯 速水弘之（三菱電線）

14:15-14:25 休憩

14:25-16:10 [一般講演]

8. アスコルビン酸グルコシドによる DNA の高次構造変化と放射線感受性への影響
○森利明（阪府大産学官）、鈴木麻里、吉川研一（京大院理）、吉川祐子、今中忠行（立命館大）、陳寧、Anatoly Zinchenko、村田静昭、神戸俊夫（名大院）
9. CYP1A1、1B1 の誘導的発現とベンゾ[a]ピレン付加体形成
○椎崎一宏、川西優喜、八木孝司（阪府大産学官）
10. 部位特異的 3-Nitrobenzanthrone 付加体を持つプラスミドの作製とヒト由来の細胞での TLS/変異アッセイ
○藤川芳宏、川西優喜、八木孝司（阪府大産学官）、高村岳樹（神奈川工大）
11. 植物の青色光受容体 phototropin の光感受性制御機構の解明
○岡島公司、嘉祥寺谷幸子、桂ひとみ、福岡翠、徳富哲（阪府大理）
12. シュワン細胞とマウス神経幹細胞/前駆細胞共培養条件下での分化誘導に

関する研究

○石橋暢浩、森英樹、原正之（阪府大理）

13. マウス神経幹細胞/前駆細胞のニューロスフェア形成過程の解析

○吉元菜々江、森英樹、原正之（阪府大理）

14. 弾性率の異なる足場材料上におけるマウス神経幹細胞に由来するアストロサイトの形態変化

○森英樹、原正之（阪府大理）

16:10-16:25 休憩

16:25-17:55 [一般講演]

15. 香辛料の汚染細菌の放射線抵抗性と食肉類中での増殖回復挙動について

○古田雅一、向原岳、石川悦子、小池佳都子（阪府大理）

16. Bacillus 属細菌芽胞の増殖挙動・発芽過程に及ぼす放射線効果

○向原岳、古田雅一、石川悦子、小池佳都子（阪府大理）、小田康雅、坂田孝（シスメックス）

17. 乾燥ストレスが Enterobacter sakazakii の放射線感受性に与える影響

○藤井夏日、古田雅一（阪府大理）

18. 放射線誘発染色体不安定性と染色体内再構成との関係

○田辺正輝、白石一乗、児玉靖司（阪府大産学官）、縄田寿克（京大炉）、押村光雄（鳥取大）

19. マウス神経幹細胞における放射線損傷応答の解析

○寺本敬志、白石一乗、児玉靖司（阪府大産学官）、原正之（阪府大理）

20. マウス出血性水頭症原因遺伝子 hhy の解析

○森展子（阪府大理）、平野隆爾、桑村充（阪府大生命）

17:55-18:00 閉会の挨拶

（発表者○、一般講演各 15 分、含質疑応答）

（問合せ先）大阪府立大学産学官連携機構 谷口良一

Tel: 072-252-1161（代表）, 4230（内線）, E-mail: tan@riast.osakafu-u.ac.jp

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