

ISSN 0374-8715

近畿大学  
原子力研究所年報

Annual Report of Kinki University  
Atomic Energy Research Institute

Vol. 50

2013

Ann. Rept. Kinki  
Univ. Atomic  
Energy Res. Inst.

近畿大学原子力研究所

Kinki University Atomic Energy Research Institute  
3-4-1 Kowakae, Higashiosaka, Osaka 577-8502, JAPAN

# 近畿大学原子力研究所年報

Vol. 50 (2013)

## 目 次

### 論 文

- 放射線防護に関わる組織反応の解釈について…………… 宮崎振一郎 …………… 1
- 酸化ルテニウム触媒超臨界水による放射性廃棄物処理… 杉山 亘…………… 9

### 解 説

- 加速器駆動未臨界炉に対する炉雑音解析研究の現状と課題  
…………… 橋本 憲吾 …………… 19

### 資 料

- 放射線管理…………… 稲垣昌代、若林源一郎、山本友完、  
瀧口千鶴子、山西弘城……………31

### 研究所だより

- I 業績一覧…………… 61
- II 管理室報告…………… 72
- III 研修会等実施状況…………… 83

- 付 録 1 原子炉等利用に関する共同研究報告書…………… 87
- 付 録 2 平成 24 年度卒業研究発表会要旨…………… 105
- 付 録 3 原研 NEWS 第 12 号 (2013.11)…………… 125

Annual Report of University Atomic Energy Research Institute

Vol. 50 (2013)

Contents

Contributed Paper

Implications of tissue reactions for radiological protection  
..... Shinichiro Miyazaki ..... 1

Disposition of nonflammable low-level radioactive wastes using supercritical water with ruthenium (IV)  
oxide catalyst  
..... Wataru Sugiyama ..... 9

Commentary

Current status of research and development of reactor noise analysis for accelerator-driven subcritical  
system  
..... Kengo Hashimoto ..... 19

Radiation Control Report

..... Masayo INAGAKI, Genichiro WAKABAYASHI  
Tomosada YAMAMOTO, Chizuko TAKIGUCHI  
Hirokuni YAMANISHI ..... 31

Institute News ..... 61

Appendix 1 ..... 87

Appendix 2 ..... 105

Appendix 3 ..... 125



平成26年3月20日 刊行

近畿大学原子力研究所

〒577-8502 東大阪市小若江3丁目4-1

電話 (06) 4307-3095

---

印刷 近畿大学 管理部 用度課 (出版印刷)