

# 近畿大学原子力研究所年報

Annual Reports of Kinki University  
Atomic Energy Research Institute

Vol. 12

1975

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

近 畿 大 学 原 子 力 研 究 所

Kinki University Atomic Energy Research Institute

# 近畿大学原子力研究所年報

## 目 次

Annual Reports of Kinki University Atomic Energy Research Institute  
Contents (Vol. 12, 1975)

### 研究論文

- $^{87}\text{Sr}$ の388 keV isomeric transitionのK内部転換係数  
..... 堀部 治, 水木良彦, 河村光博 ..... 1
- e- $\nu$ -Interaction ..... Kouichi Koyama ..... 5
- The Reaction of Isoguaiazulene with Maleic Anhydride or Acrylic Acid  
..... Hiroshi Sonoda, Isao Ogura, Hohjun Tachibana  
and Yasushi Ohtani ..... 9
- 液体シンチレーションカウンターによるウランの測定  
..... 森嶋彌重, 古賀妙子, 河合 廣,  
木田嘉秀, 西本和生 ..... 15
- 中性子発生装置のターゲット近傍における速中性子束分布について  
..... 近藤嘉秀, 山内幹雄, 有吉龍一,  
遠藤 昇, 三木良太 ..... 21
- 固体蛍光法による微量ウランの定量について ..... 森嶋彌重, 古賀妙子, 木田嘉秀,  
総谷慎二郎, 河合 廣 ..... 27

### 資 料

- UTR B, 1ワット運転時の炉室内の照射線量率分布  
..... 森嶋彌重, 古賀妙子, 丹羽健夫,  
伊藤哲夫, 三木良太, 安藤久史,  
山口公司, 木田嘉秀 ..... 35
- 放射線管理 ..... 三木良太, 森嶋彌重, 古賀妙子,  
伊藤哲夫, 木田嘉秀 ..... 41
- 放射能固体廃棄物の深海投棄処分における諸問題  
..... 木田嘉秀, 木村雄一郎, 阿尾隆司 ..... 51
- 研究所だより ..... 61