

# 近畿大学原子力研究所年報

Annual Report of Kinki University  
Atomic Energy Research Institute

Vol. 16

1979

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 Report of Kinki University Atomic Energy Research Institute  
Contents (Vol. 16, 1979)

### 研究論文

ホウ酸エステルの熱中性子照射について .....中村 勝一, 杉林 卓也, 後藤 昇 松本 唯明.....	1
トリアルキルボランの生成とその熱中性子照射 (I) —トリ-n-ヘキシルボランについて— .....中村 勝一, 今庄 肇.....	7
トリアルキルボランの生成とその熱中性子照射 (II) —トリ-iso-ブチルボランについて— .....中村 勝一, 中村 充.....	11
核分裂片飛跡の放電計数法の研究 (I) —現状と問題点— .....古賀 妙子, 森嶋 彌重, 丹羽 健夫 河合 廣, 西脇 安, 真木 俊郎 吉持 正雄, 坂口 茂宏, 筒井 靖明 北垣 洋一 .....	17
RI X線および $\alpha$ 線励起螢光X線分析法によるカルシウム-ハイドロオキシアパタイトのCa/P分子比の定量に関する研究 —試料および照射に関する2, 3の実験条件の検討— .....水本 良彦, 岩田 志郎.....	31
$\alpha$ 線励起螢光X線分析法によるカルシウム-ハイドロオキシアパタイトのCa/P分子比の定量に関する研究 —電着法による非破壊粉体カルシウム-ハイドロオキシアパタイトターゲットの作製— .....水本 良彦, 岩田 志郎.....	37
$^{199}\text{Tl}$ の崩壊について.....堀部 治, 水本 良彦, 河村 光博.....	43
資 料	
$^{10}\text{B}(n, \alpha)^7\text{Li}$ 反応を内部線源とする放射線化学 —アミノ酸の変化について— .....中村 勝一, 田村 正雄, 長谷川 進.....	53
放 射 線 管 理.....森嶋 彌重, 古賀 妙子, 伊藤 哲夫 三木 良太, 木田 嘉秀, 秋野 裕之 前川 道宏, 深堀 秀幸 .....	59
研究所だより.....	73

昭和54年12月1日 刊行

近畿大学原子力研究所

東大阪市小岩江3丁目4番1号(〒577)

電話 大阪(06)721局2332番(代表)

印刷製本 近畿大学印刷局