

近畿大学
原子力研究所年報

Annual Report of Kinki University
Atomic Energy Research Institute

Vol. 27

1990

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-shi 577, Osaka JAPAN

近畿大学原子力研究所年報

Vol. 27 (1990)

目 次

論 文

- An Easy Way of Nuclear Conversion
.....Isao OGURA, Isao AWATA,
Takayo TAKIGAWA, and
Katsuichi NAKAMURA 1
- ・OHフリーラジカルの反応(1)——アリアルアルコール希薄水溶液の紫外線照射
紫外線照射——
.....中村 勝一..... 7
- 大気中のNO₂の除去
.....中村 勝一.....15

総 説

- 第三者から見た常温(低温)核融合論争
.....河合 廣.....19

再 録

- 単結晶TLDの制作と特異
.....丹羽 健夫, 河合 廣, 森嶋 彌重,
古賀 妙子.....23

資 料

- 放射線管理
.....森嶋 彌重, 古賀 妙子, 久永小枝美,
三木 良太, 河合 廣, 青木 隆,
曾根 広治, 岡田 泰和.....27
- 研究所だより.....47

平成 2 年12月20日 刊行

近畿大学原子力研究所

〒577 東大阪市小若江 3 丁目 4 -1

電 話 (06) 721-2332

印 刷 近畿大学印刷部

Annual Report of Kinki University Atomic Energy Research Institute

Vol. 27 (1990)

Contents

Original

An Easy Way of Nuclear Conversion	Isao OGURA, Isao AWATA, Takayo TAKIGAWA, and Katsuichi NAKAMURA	1
Reaction of \cdot OH Free Radical (1) (U V Irradiation of Allyl Alcohol Dilute Aqueous Solution)	Katsuichi NAKAMURA	7
Removal of NO ₂ from the Atmospher	Katsuichi NAKAMURA	15

General

Profile of Cold Nuclear Fusion Fever	Hiroshi KAWAI	19
--------------------------------------	---------------	----

Reprint

Preparation of Single Crystal LiF TLD and Its Characteristics	Takeo NIWA, Hiroshi KAWAI, Hiroshige MORISHIMA, and Taeko KOGA	23
---	--	----

Materials

Radiation Hazard Control Report	Hiroshige MORISHIMA, Taeko KOGA Saemi HISANAGA, Ryota MIKI, Hiroshi KAWAI, Yutaka AOKI, Koji SONE and Hirokazu OKADA	27
---------------------------------	--	----

Institute News		47
----------------	--	----