

# 近畿大学 原子力研究所年報

Annual Report of Kindai University  
Atomic Energy Research Institute

Vol. 58

2021

Ann. Rept. Kindai Univ. Atomic Energy Res. Inst.
--

近畿大学原子力研究所

Kindai 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. 58 (2021)

## 目 次

### 巻 頭 言

100 年原子炉をめざして

.....山西弘城 ..... 1

### 臨界 60 周年記念

#### 特別寄稿

原子力の将来ビジョンと近大炉

.....山口彰 ..... 3

### 臨界 60 周年記念

#### 特別寄稿

近畿大学原子炉運転開始 60 周年によせて

.....細田敏和 ..... 4

### 臨界 60 周年記念

原子力研究所から.....教員・技術職員 ..... 5

### 報 告

国際放射線防護委員会勧告改訂に関する国際動向

.....宮崎振一郎 ..... 25

### 報 告

Educational Activities in the Academic Year 2020

.....若林源一郎 ..... 33

### 資 料

放射線管理.....稲垣昌代、松田外志朗、  
志賀大史、山田崇裕、若林源一郎

..... 39

## 研究所だより

I	業績一覧	61
II	管理室報告	75
III	研修会等実施状況	85

付	録 1	原子炉等利用に関する共同研究報告書	89
付	録 2	令和2年度卒業研究発表会要旨	106
付	録 3	原研 NEWS 第20号 (2021.12)	125

令和4年3月31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)

# Annual Report of University Atomic Energy Research Institute

Vol. 58 (2021)

## Contents

### Foreword

On the way to becoming a 100-year nuclear reactor .....	Hirokuni Yamanishi ..... 1
--	----------------------------

### 60th anniversary in 2021 since its first “criticality” on November 11, 1961

#### Special Contributions

Future Vision of Nuclear Science and Technology Needs Kindai Reactor .....	Akira Yamaguchi ..... 3
---	-------------------------

### 60th anniversary in 2021 since its first “criticality” on November 11, 1961

#### Special Contributions

Message for the 60th Anniversary of the UTR .....	Toshikazu Hosoda ..... 4
--	--------------------------

### 60th anniversary in 2021 since its first “criticality” on November 11, 1961

#### From the faculty and staff of Kindai University Atomic Energy Research Institute

..... Faculty and Staff of Kindai University Atomic Energy Research Institute .....	5
---	---

### Report

International Discussions on the next ICRP Recommendations .....	Shinichiro Miyazaki ..... 25
---	------------------------------

### Report

Educational Activities in the Academic Year 2020 .....	Genichiro Wakabayashi ..... 33
---	--------------------------------

### Radiation Control Report

.....	Masayo INAGAKI, Toshiro MATSUDA, Hiroshi SHIGA, Takahiro YAMADA, Genichiro WAKABAYASHI ..... 39
-------	---

Institute News .....	61
----------------------	----

Appendix 1 .....	89
------------------	----

Appendix 2 .....	106
------------------	-----

Appendix 3 .....	125
------------------	-----