

ISSN 0374-8715

近畿大学  
原子力研究所年報

Annual Report of Kindai University  
Atomic Energy Research Institute

Vol. 56

2019

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. 56 (2019)

## 目 次

### 巻 頭 言

グレイデッドアプローチに大いに期待する

.....山西弘城 ..... 1

### オピニオン

接続可能な日本を築くエネルギー開発目標 (SDGs)

－原子力技術の継承と人材育成には研究炉の充実が必須－

.....伊藤哲夫 ..... 3

### 原著論文

電磁界 (EMF) の健康影響はどのように認識されているか

.....巽 純子 ..... 7

### 解 説

放射線防護体系に係る国際動向.....宮崎振一郎 ..... 19

### 報 告

Educational Activities in the Academic Year 2018

.....若林源一郎 ..... 29

### 資 料

放射線管理.....稲垣昌代、松田外志朗、若林源一郎、志賀大史、  
瀧口千鶴子、山田崇裕

..... 35

研究所だより

I	業績一覧	57
II	管理室報告	72
III	研修会等実施状況	84

付	録 1	原子炉等利用に関する共同研究報告書	89
付	録 2	平成 30 年度卒業研究発表会要旨	100
付	録 3	原研 NEWS 第 18 号 (2019.12)	121

令和2年3月22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. 56 (2019)

## Contents

### Foreword

A great hope for the Graded Approach .....	Hirokuni Yamanishi .....	1
---	--------------------------	---

### Opinion

Energy Development Goals for Building Sustainable Japan (SDGs) -Enhancement of research reactors is essential for succession of nuclear technology and human resource development- .....	Tetsuo Itoh .....	3
---	-------------------	---

### Original paper

How do we perceive the health risk related to electromagnetic fields? .....	Junko Tatsumi .....	7
--	---------------------	---

### Commentary

International Discussions regarding Radiological Protection System .....	Shinichiro Miyazaki .....	19
---	---------------------------	----

### Report

Educational Activities in the Academic Year 2018 .....	Genichiro Wakabayashi .....	29
---	-----------------------------	----

### Radiation Control Report

.....	Masayo INAGAKI, Toshiro MATSUDA, Genichiro WAKABAYASHI, Hiroshi SHIGA, Chizuko TAKIGUCHI, Takahiro YAMADA .....	35
-------	---	----

Institute News .....		57
----------------------	--	----

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

Appendix 2 .....		100
------------------	--	-----

Appendix 3 .....		121
------------------	--	-----