

ISSN 1976-2402

Volume 14 Number 1
March 2020

Journal of Radiation Industry

방사선산업학회지

Vol. 14 No. 1 March 2020

Journal of Radiation Industry

방사선산업학회지

Published by
Korean Society of Radiation Industry
<http://www.ksri.kr>



Korean Society of
Radiation Industry
한국방사선산업학회

방사선산업학회 편집위원회(Editorial Board)

위원장		
원자력공학	동경래	광주보건대학교 방사선과 Tel: +82-62-958-7668; E-mail: krdong@hanmail.net
부위원장		
RI이용	장범수	한국원자력연구원 첨단방사선연구소 Tel: +82-63-570-3372; E-mail: jangbs@kaeri.re.kr
생리학	최지원	전주대학교 방사선과 Tel: +82-63-220-3260; E-mail: jwchoi@jj.ac.kr
방사선소재학	권희정	한국원자력연구원 첨단방사선연구소 Tel: +82-63-570-3087; E-mail: hjgwon@kaeri.re.kr

편집위원

원자력공학	김호성	신한대학교 방사선학과 Tel: +82-31-870-3412 E-mail: hskimsh@shinhan.ac.kr	환경공학	임승주	한국원자력연구원 첨단방사선연구소 Tel: +82-63-570-3362 E-mail: seungjoolim@kaeri.re.kr
보건학	장현철	수성대학교 방사선과 Tel: +82-53-749-7105 E-mail: jhc@sc.ac.kr	신소재공학	최재학	충남대학교 Tel: +82-42-821-6664 E-mail: jaehakchoi@cnu.ac.kr
방사선학	구은희	청주대학교 방사선학과 Tel: +82-43-229-7992 E-mail: eunhoegoo@gmail.com	Preventive Medicine		
신소재화학	김상욱	동국대학교 Tel: +82-54-7720-2216 E-mail: swkim@dongguk.ac.kr	Antonina Cebulska-Wasilewska Head, Department of Radiation and Environmental Biology The Henryk Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics, Poland Tel: +48-12-662-8322 E-mail: b7wasile@cfy-kr.edu.pl		
방사선정책	이동훈	한국원자력연구원 Tel: +82-42-868-4536 E-mail: dhlee@kaeri.re.kr	Radiation Oncology		
방사선생물학	김지영	한국수력원자력 방사선보건원 Tel: +82-2-3499-6664 E-mail: elizabeth@khnp.co.kr	Jacobus P. Slabbert Medical Director, iThemba LABS, South Africa Tel: +27-21-843-1227 E-mail: jps@tlabs.ac.za		
보건학	문일봉	광주보건대학교 방사선과 Tel: +82-62-958-7661 E-mail: moonib@naver.com	Radiation Biology		
핵의학	박훈희	신구대학교 방사선과 Tel: +82-31-740-1638 E-mail: hzpark@shingu.ac.kr	Kaushala P. Mishra President, Indian Society for Radation Biology, vice-President, Indian Biophysical Society, India Tel: +91-22-2-510-0093 E-mail: mishra_kaushala@rediffmail.com		
농학	백민경	농촌진흥청 국립농업과학원 Tel: +82-63-238-3253 E-mail: mink1114@korea.kr	Biophysics		
방사선계측	백철하	강원대학교 방사선과 Tel: +82-33-540-3384 E-mail: baekch@kangwon.ac.kr	Vladislav G. Petin Division Head, Medical Radiological Reserarch Center RAMS, Russia Tel: +7-08439-74743 E-mail: vgpetin@yahoo.com		
환경안전	서경석	한국원자력연구원 Tel: +82-42-868-4788 E-mail: bioplant@kaeri.re.kr			

방사선산업학회 임원

회장	김진규 : 한국원자력연구원	이사	남선영 : (주)방사선보건원
수석부회장	임인철 : 한국원자력연구원		박태진 : 한국방사선진흥협회
부회장	김종현 : (주)썬크		유재복 : 한국원자력연구원
	조규성 : 한국과학기술원		이명석 : (주)NAC
당연직이사	염기수 : 한국방사선진흥협회		이승식 : 한국원자력연구원
	위명환 : 한국원자력연구원		이준식 : 한국원자력연구원
총무이사	임윤목 : 한국원자력연구원		임상용 : 한국원자력연구원
편집이사	동경래 : 광주보건대학교		조승룡 : 한국과학기술원
학술이사	김광표 : 경희대학교		
감사	이윤종 : 한국원자력연구원		
	조천휘 : (주)엑트		
사무국장	김현빈 : 한국원자력연구원		

방사선산업학회 역대 회장

- 제1기 : 국일현
- 제2기 : (故)변명우
- 제3기 : 유희열 부산대학교
- 제4기 : 김영진 한국원자력연구원
- 제5기 : 정운관 조선대학교
- 제6기 : 조규성 한국과학기술원

방사선산업학회지 : 제14권 1호

발행인 : 김진규
 편집인 : 동경래
 발행처 : (사)한국방사선산업학회
 전라북도 정읍시 신정동 금구길 29 (우) 56212
 한국원자력연구원 첨단방사선연구소 내
 전 화 : 063) 570-3080, FAX : 063) 570-3081
 E-mail : ksri@ksri.kr
 Homepage : http://www.ksri.kr

ISSN 1976-2402

2020년 3월 25일 인쇄
 2020년 3월 31일 발행
 인쇄 : 정행사
 서울시 동대문구 난계로 28길 48 303호
 (우) 02586
 전 화 : 02) 2232-3281/2, FAX : 02) 2232-5874
 E-mail : s3213@korea.com / jhs3213@empas.com
 Homepage : http://www.junghaengsa.co.kr