

ISSN 1976-2402

Volume 16 Number 3
September 2022

Journal of Radiation Industry

방사선산업학회지

Vol. 16 No. 3 September 2022

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	공태영	조선대학교 Tel: +82-62-230-7158; E-mail: tykong@chosun.ac.kr
부위원장		
생리학	최지원	전주대학교 Tel: +82-63-220-3260; E-mail: jwchoi@jj.ac.kr
원자력공학	류영환	동강대학교 Tel: +82-62-520-2405; E-mail: ryu751207@naver.com
첨단소재	박종석	한국원자력연구원 첨단방사선연구소 Tel: +82-63-570-3067; E-mail: jspark75@kaeri.re.kr

편집위원

원자력공학	김호성	신한대학교 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
방사선학	구은희	청주대학교 Tel: +82-54-720-2216 E-mail: eunhoegoo@gmail.com	신소재공학	최재학	충남대학교 Tel: +82-42-821-6664 E-mail: jaehakchoi@cnu.ac.kr
신소재화학	김상욱	동국대학교 Tel: +82-54-720-2216 E-mail: swkim@dongguk.ac.kr	원자력공학 (연구용원자로 활용)	김명섭	한국원자력연구원 융복합양자과학연구소 Tel: +82-42-868-8666 E-mail: mskim@kaeri.re.kr
방사선정책	이동훈	한국원자력연구원 Tel: +82-42-868-4536 E-mail: dhlee@kaeri.re.kr	원자력공학 (가속기 공학)	김한성	한국원자력연구원 양성자과학연구단 Tel: +82-54-750-5510 E-mail: kimhs@kaeri.re.kr
보건학	문일봉	광주보건대학교 Tel: +82-62-958-7661 E-mail: moonib@naver.com	선량평가	유재룡	한국원자력의학원 Tel: +82-2-3399-5967 E-mail: jerome@kirams.re.kr
핵의학	박훈희	신구대학교 Tel: +82-31-740-1638 E-mail: hzpark@shingu.ac.kr	Radiation Biology Harinder Singh Professor, SKVM'S NMIMS University Tel: +91-22-42355938 E-mail: harinder.s.bajwa@gmail.com		
농학	백민경	농촌진흥청 국립농업과학원 Tel: +82-63-238-3253 E-mail: mink1114@korea.kr	Biomaterial of Tissue Engineering Lee Sang-Jin Professor, Wake Forest School of Medicine Tel: +1-336-713-7288 E-mail: sjlee@wakehealth.edu		
방사선계측	백철하	강원대학교 Tel: +82-33-540-3384 E-mail: baekch@kangwon.ac.kr	Physical Chemistry Hynd Remita Professor, Paris-Saclay Universite Tel: +33-69-15-7258 E-mail: hynd.remita@u-psud.fr		
방사선계측	소중호	IBS 지하실험 연구단 Tel: +82-42-878-8517 E-mail: jhso50@ibs.re.kr			
환경안전	서경석	한국원자력연구원 Tel: +82-42-868-4788 E-mail: bioplant@kaeri.re.kr			

방사선산업학회 임원

회 장	임인철 : 한국원자력연구원	산학협력이사	조승룡 : 한국과학기술원
수석부회장	김광표 : 경희대학교	산업이사	이명석 : (주)NAC
부 회 장	김종현 : (주)썬크 정병엽 : 한국원자력연구원		하태성 : 한국서울방사선서비스
당연직이사	이규만 : 한국방사선진흥협회 이남호 : 한국원자력연구원		신숙정 : 큐라켄
총 무 이 사	임윤목 : 한국원자력연구원	명 예 이 사	김관수 : 그린피아기술(주)
편 집 이 사	최재학 : 충남대학교		김진규 : (前)한국원자력연구원
학 술 이 사	임상용 : 한국원자력연구원		노영창 : 이비테크
사 업 이 사	이병일 : 방사선보건원		정운관 : (前)조선대학교
역량강화이사	이준식 : 한국원자력연구원		조규성 : 한국과학기술원
국제협력이사	이승식 : 한국원자력연구원	감 사	이윤종 : 한국원자력연구원
국내협력이사	김건욱 : 한국방사선진흥협회	사 무 국 장	김현빈 : 한국원자력연구원
산연협력이사	유재복 : 한국원자력연구원		

방사선산업학회 역대 회장

- 제1기 : 국일현
- 제2기 : (故)변명우
- 제3기 : 유희열 부산대학교
- 제4기 : 김영진 한국원자력연구원
- 제5기 : 정운관 조선대학교
- 제6기 : 조규성 한국과학기술원
- 제7기 : 김진규 한국원자력연구원

방사선산업학회지 : 제16권 3호

ISSN 1976-2402

발행인 : 임 인 철
 편집인 : 공 태 영
 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

2022년 9월 25일 인쇄
 2022년 9월 30일 발행
 인 쇄 : 정 행 사
 서울시 동대문구 난제로 28길 48 303호
 (우) 02586
 전 화 : 02) 2232-3281/2, FAX : 02) 2232-5874
 E-mail : s3213@korea.com/jhpub3213@naver.com
 Homepage : http://www.junghaengsa.co.kr