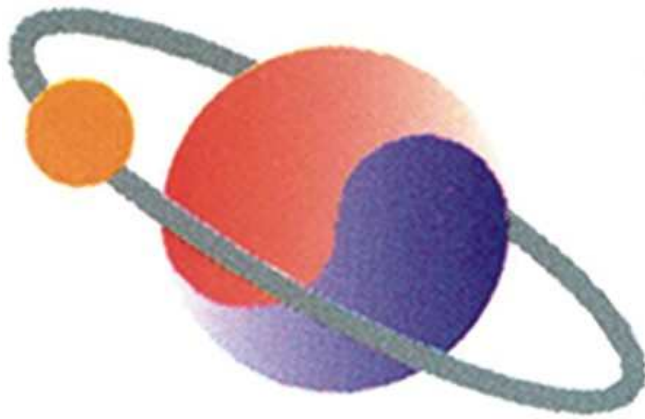


한국방사선학회 2025년 추계종합학술대회



**한국방사선학회 2025년 추계종합학술대회에
회원여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.**

2025년 추계종합학술대회 운영위원회

I

학술대회 개요

1. 목 적

한국방사선학회 (The Korean Society of Radiology)는 학술연구 분야의 활성화와 극복을 위하여 **2025년 한국방사선학회 추계종합학술대회**를 개최함으로써 국내 방사선학의 우수한 학술연구를 조기에 발굴하고 연구 결과를 공유하고자 본 학술대회를 개최하고자 합니다.

한국방사선학회는 국내의 대학생, 대학원생, 연구원, 교수들과 단독 또는 공동으로 연구한 우수한 초록을 접수하여 심사 후 시상하는 행사로 진행합니다.

미래를 이끌어갈 방사선학 기술과 의학에서 중추적인 역할을 수행할 인재들의 연구논문을 분야별로 투고하고 연구 성과에 대하여 시상을 합니다.

또한 본 학술대회에 투고된 초록은 학술대회 초록집에 수록하여 배포될 예정입니다.

2. 학술일정

구 분	진 행 일 정	방 법
대회 공고	2025. 9. 10. (수) ~	홈페이지 공지 및 이메일 발송 등
초록 등록 기간	2025. 10. 13 (월) ~ 10. 24 (금)	학술대회 초록 접수
사전 등록 기간	2025. 10. 13 (월) ~ 10. 24 (금)	학술대회 사전 등록 기간
개최 일시	2025. 11. 15. (토)	백석문화대학교 창조관 1층 제 1,2 다목적강의실(세미나실)

I	학술대회 개요
----------	----------------

3. 한국방사선학회 조직위원회

직 책	성 명	소 속
회 장	이 준 행	남부대학교
부회장	나 길 주	목포과학대학교
	서 영 현	동신대학교
	이 두 환	전남대학교병원
	김 용 균	대원대학교
	서 정 민	부산가톨릭대학교

4. 한국방사선학회 조직위원회

직 책	성 명	소 속
조직위원장	류 찬 주	백석문화대학교
재정위원	안 병 주	남부대학교
	이 준 행	남부대학교
대외협력위원	천 혜 경	백석문화대학교
	한 동 균	을지대학교
편집위원	성 열 훈	청주대학교

II

참가신청

1. 참가자격

- 학부 / 대학원 / 일반 / 연구원 / 교수 등
- * 국내 대학생 및 대학원생
- * 국내 교수 및 연구원
- * 국내 의료기관 및 관련 종사자
- * 국내 산업체 및 연구기관 종사자
- * 저자와 교신저자로 구성 참가가능

2. 제출분야

- 방사선 일반촬영
- 핵의학 및 방사선 종양학
- CT, MRI, 초음파 등 영상의학
- 방사선 관련 기술 및 산업
- 원자력 및 방사성동위원소
- 기타 응용 기술 개발

3. 신청접수

- 접수(원칙) : 이메일 접수 - radlab0271@nate.com (학술대회 신청서와 초록 제출)
- 신청서 : 첨부 참조
 - 문의 : 사무국장 김지선(010-5621-5542)
- 사전등록비 안내

	일반(교수 및 연구원, 대학원생 등)	학부
사전등록	50,000원	20,000원
현장등록	70,000원	

- 계좌안내 - **계좌이체만 가능**
 - 예금주명: 한국방사선학회 / 은행명: 농협 / 계좌번호: 355-0037-6790-33

4. 유의사항

- 초록 투고 시 연구윤리 준수
- 초록 매수 (A4 1페이지 내)
- 제출 초록 1편당 사전등록비 납입 - 사전등록비 납입자에 한하여 초록집 제공
- 주차 무료

한국방사선학회 학술대회 신청서

순번	내 용			
1	제목			
	발표자	성명, 연락처 (파란색 삭제 후 기입해주세요)	교신저자	성명, 연락처
	소속기관			
	세션	구두	[일반(교수, 대학원생, 연구원, 기타 / 학부생) 중 택 1]	
		포스터	전지사이즈 (780 mm * 1090 mm) 포스터 별도 양식 없음. 규격 준수	
참가자명단	참가자명단에 따라 명찰 및 초록집 배부예정 (참가비 납입자에 한함.)			
2	제목			
	발표자	성명, 연락처	교신저자	성명, 연락처
	소속기관			
	세션	구두	[일반(교수, 대학원생, 연구원, 기타 / 학부생) 중 택 1]	
		포스터	전지사이즈 (780 mm * 1090 mm) 포스터 별도 양식 없음. 규격 준수	
참가자명단	참가자명단에 따라 명찰 및 초록집 배부예정(참가비 납입자에 한함.)			

- * 발표 자료 및 포스터는 저자께서 준비해 주시길 바라며,
발표자료(PPT 또는 PDF)는 학술대회 행사 당일 세션발표장의 컴퓨터 바탕화면에 제출해 주십시오.
- * 구두 발표는 질문 포함 10분 ~ 15분 이내입니다.

담당자	사무국과 연락가능하신 분	연락처	
-----	---------------	-----	--

★ 유의사항

1. 표절에 의한 법리적 문제점은 저자(주저자, 공동저자, 교신저자) 책임임.
2. 제출된 초록은 일체 반환하지 않음.
3. 초록은 A4 1페이지 이내제출
(그림 및 표는 기입하면 안됨. / 참고문헌 및 본문에 참고문헌 필히 표기!)
4. 첨부된 “초록집 양식”에 준하여 제출

방사선(학)과 학생(국문제목)

- 학술대회 초록은 1페이지만 작성해주세요.

김지선¹, 홍길동^{2,*}

¹남부대학교 방사선학과

²청주대학교 방사선학과

요 약

전산화단층촬영에서 재구성 과정은 상당한 시간이 요구된다^[1]. 단면 영상의 품질을 높이기 매트릭스 크기를 증가시키면 재구성 시간이 매우 빠른 속도로 증가한다. 다중코어 프로세서는 오늘날 광범위하게 사용되고 있으며, 다중코어 프로세서의 다중 스레드를 이용하여 계산 시간을 줄이는 것이 가능하다. 본 연구는 다중 스레드로 CT의 재구성 시간을 개선하였다. 다중 스레드를 위해 Pthread와 OpenMP를 이용하였고, 재구성 과정에서 많은 시간이 소비되는 컨볼루션과 역투역 과정을 자세히 조사하였다. Pthread와 OpenMP 모두 스피드업과 효율성 측면에서 비슷한 성능을 나타내었다^[2].

중심단어: 전산화단층촬영, 재구성, 다중 스레드

Reference(영문표기)

- [1] G. K. Danielson, V. Fuster, J. F. Kennedy, "Surgical repair of Ebstein's anatomy", Medical Physics, Vol. 200, No. 7, pp. 449-455, 2015.
- [2] Y. H. Jo, C. J. Kim, J. Y. Yoon, D. H. Jo, G. P. Kim, "External Exposure Due to Natural Radionuclides in Building Materials in Korean Dwellings", in X-ray Image, H. G. Kim, C. C. Hung, Eds., Proceedings of X-ray Imaging, Washington, D. C., Vol. 7, pp. 40-52, 2012.
- [3] National Institute for Occupational Safety and Health Manual of Analytical Methods Fifth Edition- DIESEL PARTICULATE MATTER (as Elemental Carbon) #5040, Centers for Disease Control and Prevention, 2016, From URL; <https://www.cdc.gov/niosh/docs/2014-151/pdfs/methods/5040.pdf>
- [4] **참고문헌 표기형식 참조!!**

< 참고문헌 표기형식 참고안내 >

* 참고문헌은 반드시 꼭 영문표기(국문의 경우 번역하여 영문표기작성)

본 학회의 논문 투고양식을 참고하시어 정확히 수정해주시길 요청드립니다.

1. DOI 기입

- 참고문헌의 정확성 및 외부연결로 인하여 가능하다면 저자는 참고문헌의 DOI에 관한 정보를 포함하도록 권장드립니다.

2. 참고문헌은 문장의 끝에 표시할 때는 **마침표 이전**에 참고문헌을 표시한다. 예) ~다^[1].

3. 참고문헌 작성 방법

< 정기간행물(논문), 단행본, 학술대회, 컨퍼런스 등> 모든 저자 작성을 요함.

- **저자 이름(약어), 성(폴네임), "논문제목", 발행처(폴네임), Vol. XX, No. XX, pp. XX-XX, 연도, DOI기입**

(예시) J. S. Kim, J. I. Choi, M. H. Choi, M Y Park, S. E. Rha, S. N. Oh, S. E. Jung, J. Y. Byun, "Windows Setting for Low kVp Abdominal CT: Comparison to 120-kVp CT Images", Journal of the Korean Society of Radiology, Vol. 77, No. 4, pp. 211-216, 2017. <https://doi.org/10.3348/jksr.2017.77.4.211>

**** 참고문헌에서 인용한 논문의 DOI는 작성하시되 URL 작성은 하지 말아주세요 URL은 경로가 바뀌기 때문에 링크 접속 시 '해당페이지없음' 으로 확인되는 경우가 있습니다. 혹여 작성하실 경우 사무국에서 삭제할 수 있음을 안내드립니다.**

< 교재, 책, 서적, 도서 > **저자 이름(약어), 성(폴네임), 책 제목(이텔릭체), 발행처, 페이지, 연도.**

(예시) Y. G. Kim, E. H Kim, J. G Park, S. M. Yoo, I. S. Lee, J. W. Lee, C. H Lim, C. M. Jeon, B. J. Jeong, S. H. Jeong, D. H. Hong, *Analog and Digital medical imaging informatics*, Shinkwang Publishing Co. pp. 67-72, 2024.

< 학위논문의 경우 학위명까지 기입 >

저자 이름(약어), 성(폴네임), "논문제목", 전공학교, 전공학위(박사, 석사 택1), 연도.

박사: Doctor of 졸업학과

석사: Master of Science / Master of Engineering / Master of 졸업학과

(예시) M. Y. Jung, "A Study on the Direction in Development of E-Learning", Mokpo National University, Master of Information Computer, 2007.

< 홈페이지 인용 >

1. 작성자 이름(약어), 성(폴네임), 제목, 발행처, 연도, From URL;

(예시) ICRP Publication 87, "Managing Patient Dose in Computed Tomography", Ann. ICRP, Vol. 30, No. 4, 2000.

2. 발행처, 제목, 연도, From URL;

(예시) National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Guidelines for Recommended Patient Doses in General Radiography, 2012. From URL; https://www.nifds.go.kr/brd/m_15/view.do?seq=5365