

BIOGRAPHICAL SKETCH

NAME Kim, Namkug	POSITION TITLE - Associate Professor, Convergence Medicine/Radiology, University of Ulsan College of Medicine (Asan Medical Center), Seoul, South Korea		
eRA COMMONS USER NAME KimNK, namkugkim@gmail.com (+821030174282)			
EDUCATION/TRAINING			
INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	YEAR(s)	FIELD OF STUDY
Seoul National University	BS	1991.3-1995.2	Industrial Engineering
Seoul National University	MS	1995.3-1997.2	Industrial Engineering (Computer Aided Design)
Seoul National University	PhD	2004.9-2008.2	Industrial Engineering (Medical Image Processing)
The Brain Institute, Univ. of Utah	Post-Doc.	2008.9-2009.10	Brain/Neuro Imaging

A. POSITIONS AND HONORS.

HONORS AND AWARDS: 46 awards (Presidential Award; 대통령 표창 규제개혁, High impact journal paper(HIJP, 한빛사) 2편)
EDITORIAL BOARD: KJ OF RADIOLOGY, J of the Korean Society of Radiology, IJ of Biomedical Engineering, IJ of Diagnostic Imaging

GRANTS: 79 grants (PI 21, coPI 12, Involved 45, advisor: 1 research fellow)

PATENTS: 40 issued (1 USA), 50 pending (1 USA), 8 PCT

REVIEWER (SCI(E)): HEPATOLOGY, IEEE Trans. On Medical Imaging, IEEE Trans. On BME, IEEE Trans. On Intelligent Systems, PlosOne, Medical Physics, Acta Radiologica, Computer Methods and Programs in Biomedicine, KJ of Radiol, IJ of Imaging Systems and Technology, ETRI Journal, Cerebellum, Advances in Electrical Engineering, Sleep Medicine Research, etc
 Steering Committee: KSIIM (image informatics in medicine), Korean convergence society of 3d printing in medicine
 Member: RSNA, AAPM, SPIE MI, ISMRM, OHBM

B. PUBLICATIONS

SCI, SCI-E (SINCE 2014): ORIGINAL 92 (HIJP 1), CITIS 3663, H-IND 34, I10-IND 93

SCI, SCI-E: ORIGINAL 176, PERSPECTIVE 1, ACKS 6, LETTERS 2, HIJP 2, CITIS 5970, H-IND 41, I10-IND 106 (GOOGLE)

C. GRANT REVIEW (2014-)

- 2011-2014 메디스타 평가위원, 세계선도의생명과학자양성사업(Medistar Project planning / committee member), 보건산업진흥원, 보건복지부
- 2014 심사위원, 그로벌 프론티어 3D Printer 분과 1차 심사위원, 한국연구재단, South Korea
- 2014 평가위원, 신성장동력 장비 경쟁력 강화사업, KEIT(산업기술평가관리원), MKE (산업부)
- 2014 서류 및 발표 심사위원, 미래융합의료기기 개발과제, 보건산업진흥원, 보건복지부
- 2014 심사위원, 도약과제, 한국연구재단, 미래부, South Korea
- 2014 심사위원, 아산과제 의공학 기초2
- 2015 심사위원, “심근경색 중 만성 완전 폐색병변 치료용 마이크로 의료로봇 시스템 개발”, 산업핵심기술개발사업, KEIT, 산업부
- 2015 평가위원, 상반기 이공분야 학문후속세대양성사업(박사후 국외연수) 온라인평가, 한국연구재단
- 2015 평가위원, 선도연구센터 융합연구센터(CRC), 한국연구재단
- 2015 평가위원, 의료기기산업핵심기술개발사업 특별평가, 산업핵심기술개발사업, KEIT, 산업부
- 2015 평가위원, 중견(도약)사업 종료, 하반기 여성과학자 지원사업 신규 과제, 하반기 일반연구지원사업(기본연구) 신규과제, 한국연구재단, NRF
- 2016 평가위원, 신진연구자지원사업(유형1) 온라인평가, 기본연구(6년-8년) 온라인평가, 중견연구자지원사업(총연구비 5천-1.5억) 1차 온라인평가, 중견연구자지원사업(총연구비 5억초과) 1차 온라인평가, 한국연구재단 의약학단, ICT 융합학단,
- 2016.06.17 실태조사위원, 서울대학교치과병원LED 핸드피스 실태조사(특별), KEIT, 산업부, (서울대학교치과병원 8층 IRB 연구원 회의실),
- 2016.06.22 평가위원, 신경계 환자 맞춤형 조직 재건용 바이오 3D 프린팅 기술(UNIST, 김정범), 1년차 평가, 정보통신기술진흥센터(IITP), 동관 B동 322,
- 2016.07.08 평가위원, 중견연구 도약 후속연구 평가, 연구재단 의약학단, 연구재단 서울청사 203호
- 2016.07.28 평가위원, 중견연구자지원사업(핵심) 최종평가, 한국연구재단 ICT융합연구단, 한국연구재단 대전청사 연구관 302, 310, 508호 회의실
- 2016.08.29 평가위원, 2016 이공학개인기초 기본연구 선정평가(온라인평가), 한국연구재단 ICT융합연구단
- 2016.09 심사위원, 하반기 이공학개인기초(기본) ICT융합, 의약학단 신규선정평가, 한국연구재단, NRF
- 2017.02.01 평가위원 정보통신산업진흥원(NIPA) 평가위원
- 2017.02.02 평가위원 대통령 Post-Doc. 선정평가, 한국연구재단 ICT융합연구단

2017.02.07 평가위원 2017년 선도연구센터(CRC) 단계평가, 한국연구재단 ICT융합연구단
 2017.02.12 평가위원 중견연구(0.5~1.5억), 신진연구(0.5~1.5억), 한국연구재단 ICT융합연구단

D. RECENT ACTIVITY (2014-)

2014 후보단, 정보통신/방송 연구개발사업 평가위원, 미래창조과학부
 2014.09.01
 ~2018.08.31 의료기기 외부전문가, 식품의약품안전평가원 외부전문가
 2014- 기획위원, 마이크로/나노 의료로봇 기술개발 및 산업클러스터 구축 사업
 2014 기획전문가 풀, NRF 국책연구본부(융합과학, 뇌/첨단 의료공학), 한국연구재단
 2015.06.05
 ~2017.06.05 의료기기 전문위원, 식품의약품 안전처장
 2015- 지원멘토단, 울산창조경제혁신센터(의료자동화 분야)
 2016.02~11 자문위원, 식품의약품안전처 의료기기분야 신규 R&D 기획연구 한국산업기술시험원
 전문가협의체, 자문위원
 2016~ 핵심평가자풀, 한국연구재단 핵심평가자풀(5000/32000) 리더연구/선도연구센터 사업등
 2016~ 자문위원, 국내 의료영상정량화를 위한 연구교류회 전문가 자문, KRISS
 2016~ 제도개선 분과 위원, 3D 프린팅 의료기기 전문가 협의회, 식품의약품안전처 의료기기심사부
 2016 Member, 의료용 3D프린팅 규제에로 관련 간담회, 서울아산병원 동관 6층 대회의실, 국무조정실
 규제조정실장
 2016.04.11 Member (민간위원) 신산업투자위원회, 총리실산하 국무조정실(ICT융합 및
 바이오헬스분과위원)
 2016.04.15 Member (자문위원) 3D 프린팅 발전방안 수립을 위한 수요기관 자문회의(3D 프린팅 적용
 우수사례 검토 및 적용 가능분야 발굴), 한국산업기술평가관리원
 2016.04.11 Member (민간위원) 신산업투자위원회, 총리실산하 국무조정실(ICT 분과위원회)
 2016.04.20 Chairman(위원장) 신산업투자위원회, 총리실산하 국무조정실(바이오헬스 분과)
 2016.06.17 Chairman(위원장) 신산업투자위원회 과제발굴회의. 신산업투자위원회, 총리실산하
 국무조정실(바이오헬스 분과)
 2016.09.02 Member (민간위원) 신산업투자위원회 과제발굴회의. 신산업투자위원회, 총리실산하
 국무조정실(바이오헬스 분과)
 2016.09.07 Member (민간위원) '지능정보사회 중장기 종합대책'의료분야 회의, 미래부
 지능정보사회추진단
 2016.09.02 Chairman(위원장) 신산업투자위원회 과제발굴회의. 신산업투자위원회, 총리실산하
 국무조정실(바이오헬스 분과)
 2016.11.04 Member (민간위원) 국무조정실 신산업투자위, 총괄위원회, '16.11.4.(금) 10:00 / 대한상의 12층
 IITP 대회의실
 2016.12.14 Member (민간위원) 국무조정실 신산업투자위, 바이오헬스 분과위 오찬 간담회12.14. (수) 12:00 -
 14:00, 중식당 수(樹)
 2016.12.19 Member (발표자) 메가프로젝트 바이오헬스 분야(3D프린팅) 기획 관련 세미나, 역삼동
 한국기술센터 8층, 대회의실
 2016.12.20 Member (위원) 3D프린팅 사전기획보고서 의료분과 2차회의, 12월 20일(화) 오후4~6시,
 한국기술센터 12층 제5회의장
 2016.12.28 Member (위원) 건강보험심사평가원, 3D 프린트 관련 협의체 구성(안) 및 회의 계획 보고,
 2016.12.28.(수) 14:00~, 건강보험심사평가원 서울사무소 별관 국제전자센터 19층 회의실
 2017 Pool of core evaluator(핵심평가자풀) 한국연구재단 기초연구본부 핵심평가자풀(7000명)
 2017.06.05
 ~2019.06.04 의료기기위원회 위원 식품의약품안전처, 의료기기위원회 (위원); 공무사인
 2017.07.17 Chairman(위원장) 신산업규제혁신위원회. 총리실산하 국무조정실 (바이오헬스 분과), 공무사인
 2017. Member(위원) 미래보건의료포럼 제 4분과위원회 (ICT 기반 정밀의료구현)
 2017 Member(위원) 연구기획자문단, 한국보건의료연구원 연구사업관리팀
 2017 분야별 전문평가위원회 위원 보건복지부 신의료기술평가위원회 소속 '분야별 전문평가위원회'
 위원
 2017 규제개혁 대통령 표창
 2017 서울대학교 산업시스템혁신연구소 객원연구원, Center for super-intelligence