

GUIP 산학협력 전문가 현황

플랫폼 현황	플랫폼명	바이오헬스-빅데이터·ICT·AI 융·복합분야 혁신플랫폼
	전문 분야	생체신호 및 영상 처리 및 재구성, 기계학습 및 딥러닝

산학협력 전문가 정보	전문가 정보*	성함	김행근 교수
		전공	의과학(박사)
		소속 / 학과	가천 대학 / 의공학과
		직위	부교수
		이메일	dsaint31@gachon.ac.kr
		연락처	
	산학협력 정보	전문분야	의료영상(CT, PET, MRI)을 위한 Analytic, Iterative, 압축센싱, DeepLearning 기반 영상 처리 및 재구성 치의학 데이터(X-ray, Cephalogram 등등) 기반 처리 및 진단 보조 시스템 개발
		기술개발 지원가능분야	신호처리, 의료영상, 딥러닝, 기계학습
		지식재산권	국내특허 등록: “인공신경망과 CFR을 이용한 정량적 PET 동적 영상 재구성 시스템(System for reconstructing quantitative PET dynamic image using neural network and Complementary Frame Reconstruction)” 디지털 치아 영상에 치아 진료 데이터를 기록 및 표시하는 방법 및 장치(Method and apparatus for recording and displaying dental care data on a digital dental image) 해외특허 등록 독일: “DEVICE FOR TRANSFERRING A CRADLE FOR USE WITH A MEDICAL IMAGING EQUIPMENT” 미국: “Method for Obtain PET Images with Super Resolution Using A Movement of PET Device”
		기술이전	Siemens Medical Solution USA, Inc 에 “3D P E T 이미지 재구성을 위한 대칭 및 S I M D 기반 초고속 전진-후진 투영(S S P) 방법 및 그 장치” 특허 관련 기술이전 (주)히스테라 에 “의료 영상 장치용 3축 움직임 추적 장치 및 이를 이용한 의료 영상 보정 방법” 특허 관련 기술이전
		기관명	(주)Nextware
		담당업무	연구 및 개발 (R&D팀)
	창업**	창업연도	
		회사명	
		분야	

* 해당사업에 참여중인 교수의 정보를 작성 바랍니다.

** 산업체경력 및 창업 경험이 있는 분에 한해 작성 바랍니다.

- 파란색 글씨는 삭제 후 작성 부탁드립니다.