

GUIP 산학협력 전문가 현황

플랫폼 현황	플랫폼명	바이오헬스-빅데이터·ICT·AI 융·복합분야 혁신플랫폼
	전문 분야	의료영상기기, 뇌영상, 인공지능, 협동로봇

산학협력 전문가 정보	전문가 정보*	성함	손영돈 교수
		전공	의공학(박사)
		소속 / 학과	가천대학교 / 의공학과
		직위	부교수
		이메일	ydson@gachon.ac.kr
		연락처	연락처 정보 필요 없음. 이메일만 작성
	산학협력 정보	전문분야	PET, MRI 영상시스템 영상기반 뇌질환 진단 및 뇌기능 연구 딥러닝 및 영상처리 기반 기술 개발 협동로봇을 이용한 스마트 애플리케이션 개발
		기술개발 지원가능분야	의료영상, 딥러닝, 진단및치료기술, 의료영상기기개발, 뇌질환 및 정신질환 진단 및 치료기술, 협동로봇
		지식재산권	캡슐내시경 위치 인식 및 실시간 병변 인식 기술 개발(10-2622758) 팬텀에 대한 구조 영상 기반의 공간해상도와 화질의 동시 개선 신경망 학습을 통한 새로운 핵의학영상 재구성 시스템(10-2331104) 정량적 PET 영상 정밀도 향상을 위한 경동맥 내 방사선 검출 시스템 및 이를 이용한 혈관 내 방사선량 보정 방법(10-2259856) 외 국내외 등록특허 20여건
		기술이전	Siemens Healthcare (미국)에 약 2억원 기술이전
	산업체경력**	기관명	
		담당업무	
	창업**	창업연도	
		회사명	
		분야	