

항공대 영상음향공간 융합기술 연구센터(GRRC)

산학협력 전문가 현황

센터현황	센터명	항공대 영상음향공간융합기술연구센터
	전문 분야	투음 디스플레이, 지능형 미디어, 3D 공간 데이터, AR/VR, 실내외 측위
	기술개발 과제	① 극장용 영사기 및 스크린 대체를 위한 투음 디스플레이 개발 ② 지능형 인터랙티브 미디어 및 공간 융합 응용 서비스 개발

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	① 극장용 영사기 및 스크린 대체를 위한 투음 디스플레이 개발		
	전문가 정보*	성함	전재홍 교수	
		전공	반도체 소자(석사), 반도체 소자(박사)	
		학과	반도체학과	
		직위	교수	
		이메일	jjh123@kau.ac.kr	
		연락처	02-300-0411	
	산학협력 정보	전문분야	기업 애로기술 해결	
		기술개발 지원가능분야	디스플레이 패널, 반도체 소자, 반도체 공정	
		지식재산권	- 멀티비전 디스플레이 시스템(10-2217076) - 화소 회로 및 이를 포함하는 표시 장치 (10-2588069)	
		기술이전	- 투음 LED 보드 설계기술 - 원가절감형 투음 LED 보드 설계기술	
	산업체경력	기관명	삼성전자	
		담당업무	디스플레이 패널 설계	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	② 지능형 인터랙티브 미디어 및 공간 융합 응용 서비스 개발		
	전문가 정보*	성함	정영호 교수	
		전공	이동통신(석사), 이동통신(박사)	
		학과	컴퓨터공학과, 항공전자정보공학부	
		직위	교수	
		이메일	yhjung@kau.ac.kr	
		연락처	02-300-0415	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 국책사업 수주 지원	
		기술개발 지원가능분야	무인기 통신, 무선통신, 통신신호처리	
		지식재산권	4G, 5G 이동통신 무선접속 기술 관련 국제표준특허, 무선통신을 활용한 영상 전송 관련 특허 등 다수 보유	
		기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 무선통신망에서 VR 체감 품질 유지 기술 - 5G 제어정보 전송 관련 기술 	
	산업체경력	기관명	삼성종합기술원, 삼성전자 통신연구소	
		담당업무	이동통신 선형 표준기술 개발 및 국제 표준화 지원	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	② 지능형 인터랙티브 미디어 및 공간 융합 응용 서비스 개발		
	전문가 정보*	성함	오병태 교수	
		전공	전기전자(석사), 전기전자(박사)	
		학과	컴퓨터공학과	
		직위	교수	
		이메일	byungoh@kau.ac.kr	
		연락처	02-300-0409	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화, 기술이전, 기술애로기술	
		기술개발 지원가능분야	영상처리, 비전, 영상포렌식	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 포인트 클라우드 복원 및 처리 기술 - 깊이영상 처리 장치 및 방법 	
		기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 3D 스캐닝 데이터 처리 및 복원기술 - 포인트 클라우드 처리 및 복원기술 	
	산업체경력	기관명	삼성종합기술원	
		담당업무	선행연구	
창업	창업연도	-		
	회사명	-		
	분야	-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	② 지능형 인터랙티브 미디어 및 공간 융합 응용 서비스 개발		
	전문가 정보*	성함	백중환	
		전공	전자공학(석사), 전자공학(박사)	
		학과	컴퓨터공학과	
		직위	교수	
		이메일	jhbaek@kau.ac.kr	
		연락처	02-300-0125	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화, 기술이전, 애로기술개발	
		기술개발 지원가능분야	지능형 미디어, AR/VR, 컴퓨터 비전	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 깊이 추정 시스템 및 깊이 추정 방법 - 샴 네트워크 기반 객체 추적 장치 및 객체 추적 방법 - 인터랙티브 음향 제어 시스템 및 인터랙티브 음향 제어 방법 	
		기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 단일 카메라 기반 3차원 자세 추정 기술 - 다중객체 모션인식기반 AR 콘텐츠 제작기술 - VR 음향 자동 매핑을 위한 오브젝트 검출 및 추적 기술 	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
창업	창업연도	-		
	회사명	-		
	분야	-		