


위탁연구개발과제 제안 요청서 (Request For Proposal)

1. 실행과제명	인간 시각증강 AI 핵심원천기술 연구	과제책임자	정 치 윤 
2. 위탁연구개발과제명	시각대체 신호에 대한 대뇌활동 연구	계정번호	24ZB1220
		출연기관 (전문기관)	과학기술정보통신부 (한국전자통신연구원)
3. 위탁과제예정기간	2024.04.10 ~ 2024.11.30 (8개월)	기술분류	바이오·의료
4. 추정예산/인력	50,000 (천원) / 2.5 (M/Y)	대상전공	바이오및뇌공학
5. 위탁연구 주요내용 및 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> 연구목표: 공간적 시각정보의 청각대체 신호에 대한 대뇌활동 분석 연구 주요 연구내용 <ul style="list-style-type: none"> 공간적 시각정보의 청각대체 신호에 대한 인간의 감각 지각 활동을 측정하기 위한 실험 설계 정상 시력을 보유한 실험 참가자를 대상으로 공간적 시각정보의 청각대체 신호의 뇌파 활동 측정을 위한 파일럿 실험 수행 및 데이터 수집 수행 정확도와 반응 시간에 따른 훈련 횟수, 훈련 자극의 개수, 실험 자극의 제시 순서 등을 조정된 실험절차 보완 		
6. 위탁과제 결과물 목록 (형태, 사양, 일정 포함)	<ul style="list-style-type: none"> 중간진도점검 (중간발표회, 24년 7월 중) 최종연구보고서 (전자파일) 		
7. 참여 제안자 자격요건 및 공모방법	<ul style="list-style-type: none"> 감각대체 신호에 대해 대뇌 신경활동 분석 관련 연구/개발 경험이 풍부하고 관련 분야의 뛰어난 연구 업적을 보유한 자 해당 분야에서 3년 이상의 연구경험을 가진 전문가 공모방법: 일반경쟁 		
8. 공모시 제출서류 목록	<ul style="list-style-type: none"> 국내 위탁연구계획서 (연구원 홈페이지(www.etri.re.kr))에 게시된 세부 서식 사용) 		
9. 평가 자료의 목록	<ul style="list-style-type: none"> 수탁 연구책임자 경력 및 연구 실적 위탁연구계획서 		
10. 위탁연구 수행자의 의무와 절차	<ul style="list-style-type: none"> 연구원 표준계약서에 정한 '국내위탁연구계약서'에 준함 		
11. 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> 위탁연구 과제 종료 전 최종 발표회 개최 위탁연구계획서 제출 마감일 및 제출처, 선정방법, 선정결과통보일, 계약일정은 연구원 규정에 따름 ETRI 수행관리자의 연락처 <ul style="list-style-type: none"> 한국전자통신연구원 디지털융합연구소 디지털바이오의료연구본부 감각확장연구실 정치윤 실장 전화: 042-860-4937, E-mail: iamready@etri.re.kr 		

※ 대상전공은 대학 위탁을 기준으로 대학의 관련 전공학과를 기재함.

2024년 03월 11 일

연구책임자 : 정 치 윤 