

- 산학공동기술개발사업
(교육부/경운대학교)
청각 장애인을 위한 인공지능 기
반 근거리 소리 시각화 스마트
워치 개발
 - 제품제작지원사업(교육부/경운대
학교)
긴급호출 가능한 이동 및 높이조절
리프트 의자 개발
 - IP나래사업(특허청 / 발명진흥회)
소리감별시스템 특허조사분석
 - 데이터바우처사업 (AI 가공) 수요
기업
(과기부/한국데이터진흥
원)(2023,2024)
청각 장애인을 위한 인공지능 기
반근거리 소리 시각화 스마트워치
개발

- 상황인지용 근거리소리 학습데이터 셋 구축
일상생활 및 재난/응급상황에서 발생하는
비언어적 소리 데이터를 수집, 수집한 소리
데이터는 라벨링하고 Json 타입으로 수집하
여 학습 데이터셋을 구축
 - 음향인식 AI 모니터 개발(2022년)

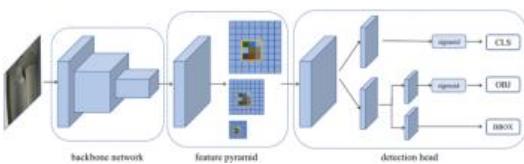


- 디자인제조 혁신지원사업을 통해 AI허브 개발 (2022)

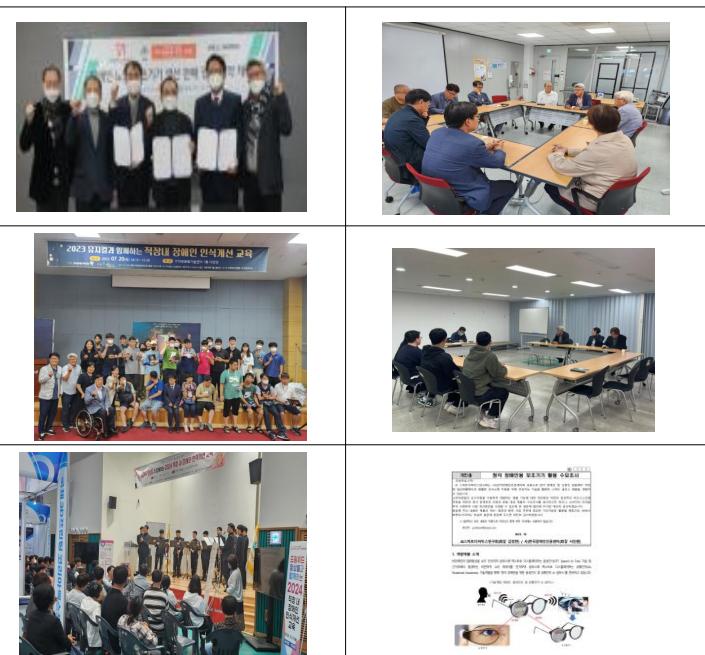


- 음성 / 음향 데이터 프로세싱 SW 개발 역량 보유

마이크를 통해 수집된 음성 데이터를 텍스트로 변환하기 위한 음성인식 데이터 프로세싱, 프리프로세싱, 특성추출, 음향모델 구축, 언어모델 구축, 디코딩, 후처리 등 단계별 s/w 개발



- 구미전자정보기술원 장애인 보조공학기 기 R&D 협의회 및 연구회 활동(2022년-2023년)
 - 장애인보조공학기기 개발 및 협력 활동 (2022년-2024년)
 - 청각장애인 보조기기 활용수요조사 실시 (2023년)
 - 직장인 장애인식개선 활동(2023년, 2024년)-
발달장애인



(주)휴먼아이티는 2022년 설립 이래 AX기술을 통해 인간 중심의 가치를 실현하며 지속적으로 성장 중입니다.