연수 제안서

연구 분야	AI기반 인간 동작 처리 및 분석기술
연구 과제명	• 선수들의 훈련경기 데이터 관리 및 AI기반의 경기력 향상 솔루션 기술 개발과제 • 4차 산업 핵심 기술의 스포츠 분야 접목을 통한 봅슬레이 & 스켈레톤 국가 대표 경기력 향상과 선수 육성 지원 및 스포노믹스가 가능한 시스템 개발과제 • 뉴노멀 헬스케어를 위한 데이터기반 건강상태 모니터링 및 예측기술 개발과제 • 족부진단 및 장애인 신발 제작 기술 개발과제
연수 제안 업무	

연수기간 : 2022.9 ~ 2023.8

- 실생활 동영상으로부터 인간 원천동작을 인식하고 이로부터 건강상태를 예측하기위한 AI 기술
- 스포츠 경기영상으로부터 스코어, 파울, 경기맥락을 인식할수있는 AI기술
- 사용자 맞춤형 신발,의복,사용자도구를 자동생성하기위한 AI기술

연구과제에 참여하여

- 인간 동작 분석을 위한 영상 및 센서데이터 처리 기술
- 의미기반 동영상 분석 딥러닝 모델
- 3D 데이터 생성을위한 딥러닝 제네레이티브 모델

개발을 위한 요소기술을 연구함

소속 부 서 : 인공지능연구단

연수 책임자 : 김진욱