

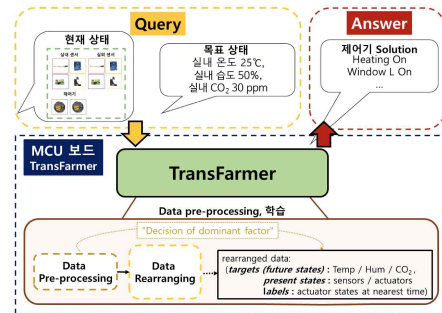
연수 제안서

연구 분야	인공지능 기반 광학 및 홀로그램 보안기술
연구 과제명 (Project Title)	1. 다양한 센서 기반의 인공지능 시스템 개발 2. XR기반 복합테러 대응 교육·훈련 테스트 베드 구축 3. 양자기술 기반 보안문제 차단 IP카메라 개발
연수 제안 업무	인공지능 기반 광학 및 홀로그램 보안기술

- 다양한 센서 기반의 인공지능 시스템 개발

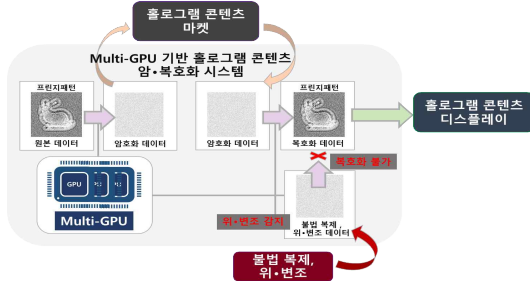


다채널 기반의 생육환경 모니터링 시스템

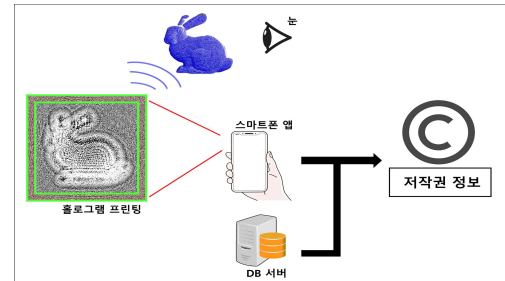


딥러닝 알고리즘을 활용한 제어 값 예측 모델

- Multi-GPU 기반 홀로그램 콘텐츠 암호화 시스템 기술 개발
- 스마트폰 인증용 암호화 홀로그램 내 저작권 정보 삽입 기술 개발

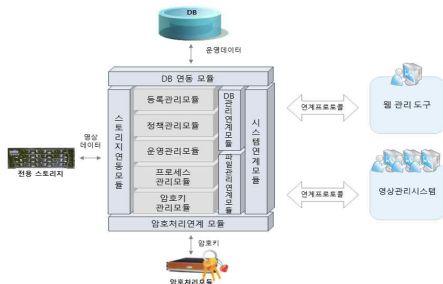


Multi-GPU 기반 암·복호화 시스템 개념도



저작권 정보추출 기술 기반의 스마트폰 앱연동

- 양자 기술 기반 보안문제 차단 IP카메라 개발



은닉채널 통한 해킹 방지하기 위한 솔루션 개발



양자 기술 기반의 영상 보안 알고리즘 개발

소속 센터/단 명(Center) : 광전소재연구단

연수 책임자(Advisor) : 주 현 수