

//hyu.wiki/%EB%A9%80%ED%8B%B0%EB%AF%B8%EB%94%94%EC%96%B4_%EC%8B%9C%EC%8A%A4%ED%85%9C%EB%B0%98%EB%8F%84%EC%B2%B4_%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%84%BC%ED%84%B0/%EC%97%B0%EA%B5%AC%EA%B3%BC%EC%A0%9C

멀티미디어 시스템반도체 연구센터/연구과제

- 2011.07~2012.06 2D/3D 변환을 위한 깊이 정보 생성 기술 개발, 삼성전자(주)
- 2011.07~2013.06 3D-IC의 Thermal과 Power를 고려한 3D Floorplan Tool 개발, 삼성전자(주)
- 2010.12~2011.11 HEVC 참조 소프트웨어 C코드 변환, LG전자(주)
- 2011.07~2013.06 High Speed Mobile Product를 위한 Variation Tolerant Clock 설계 기법, 삼성전자(주)
- 2010.10~2011.09 Multi-SRP를 위한 Communication Architecture 연구, 삼성전자(주)
- 2010.07~2012.06 PRAM을 이용한 응용프로그램 캐시 성능 연수, 삼성전자(주)
- 2010.12~2011.11 SVC(Scalable Video Coding) 코덱 개발, LG전자(주)
- 2011.12~2013.11 다중연산 ECC 모듈과 UFS 인터페이스를 적용한 SSD 제어기 개발, (주)이더블유비엠코리아
- 2011.04~2011.11 모듈화 기반의 HEVC 레퍼런스 복호화기 개발 및 아키텍처 연구, 삼성전자(주)
- 2011.03~2012.02 센서노드 송수신 알고리즘 및 핵심모듈 설계, 한국전자통신연구원
- 2011.03~2011.11 차량 주행 정보 기록 및 장애물 감지를 위한 영상 인식 기술, 한국전자통신연구원
- 2011.05~2013.04 차세대 낸드 플래시 메모리 기반 저장장치의 신뢰성과 내구성 향상을 위한 진보된 MSP/ECC 기술 연구, (재)한국연구재단
- 2011.10~2012.01 치과 의료 영상용 화질 개선 영상 처리 알고리즘 개발, (주)바텍
- 2011.06~2012.04 통합샤시 안전제어 통합모델 신시간 연산 최적화 및 톨 개발, 현대
- 2012.07~2013.06 eMMC를 위한 Map Cache 관리 기법 설계 및 분석, SK하이닉스
- 2011.10~2012.09 HEVC & 3DV Video Codec 표준 기술 개발, LG전자(주)
- 2012.07~2013.06 HMA 기반의 시스템 최적화를 위한 요소 기술 개발, 삼성전자(주)
- 2012.01~2012.08 Mobile 무안경 3D Application을 위한 Eye-Tracking 기술 개발, 엘지디스플레이(주)
- 2012.07~2013.06 NVRAM을 이용한 시스템 성능향상 기술 연구, 삼성전자(주)
- 2012.04~2013.02 Smartphone Web browser 특성 분석을 기반한 발열/저전력/QoS 탐색 알고리즘 연구·개발, 삼성전자(주)
- 2012.03~2012.12 SRP 기반 HEVC 고속 decoder 개발, 삼성전자(주)
- 2012.04~2014.03 System LSI 설계기술, SK하이닉스
- 2012.07~2013.06 ToF 센서의 깊이 지도에서 어두운 물체 부분에 대한 깊이 보정 방법 개발, 삼성전자(주)
- 2012.04~2014.03 White-RGB to RGB Bayer 변환 Algorithm 연구, SK하이닉스
- 2012.10~2013.04 Wide-IO Interface를 고려한 AP System Architecture 기술 산학연구, SK텔레콤(주)
- 2012.05~2012.12 고성능 차량영상정보시스템을 위한 SoC 설계 연구, 한국전자통신연구원
- 2012.12~2014.11 낸드 플래시 메모리를 이용한 차세대 저장장치 설계 기술에 대한 연구, SK하이닉스
- 2011.07~2012.01 다시점 비디오 코딩을 위한 효율적인 부복호화 구조 연구, 한국전자통신연구원
- 2012.10~2012.12 모바일용 고효율 영상 압축/복원 알고리즘 개발, 삼성전자(주)
- 2012.03~2014.02 스마트&그린 빌딩용 자가충전 지능형 센서노드 플랫폼 개발, 한국전자통신연구원
- 2011.07~2012.06 열화상감시를 통한 현장밀착형 원격 화재 방범 관리시스템, 삼우에레코(주)
- 2012.03~2012.12 영상 인식 알고리즘의 효율적 검증을 위한 가상 기상 조건 생성 기술 개발, 현대엔지비(주)
- 2012.12~2014.11 차세대 메모리를 이용한 하이브리드 저장장치 연구, SK하이닉스
- 2011.05~2012.04 차세대 스마트미디어 영상 서비스를 위한 원천 기술 연구, (재)한국연구재단
- 2012.08~2013.07 통합샤시 안전제어 통합모델 정적 성능분석, 현대자동차

- 2011.07~2012.06 하드웨어 기반 변복조기 결합형 실시간 멀티 코덱 트랜스코더, (주)호서텔레콤
- 2012.01~2013.04 HEVC 고속 인코더 모듈 개발, 카이미디어
- 2013.02~2013.11 HEVC 기반 멀티뷰 기능 향상 및 주관적 품질 향상, A사*
- 2012.09~2013.08 HMC 시스템의 Cube 간 네트워크 디자인 및 Packet Contents에 관한 연구, SK하이닉스
- 2012.10~2013.09 SCM을 위한 고성능 파일 시스템 개발, 삼성전자(주)
- 2012.10~2013.10 SRP-GPU향 Communication Architecture 연구— 삼성전자(주)
- 2012.12~2013.03 멀티코어 ARM 타겟 OpenCL Framework 구현, LG전자(주)
- 2011.06~2013.06 모바일 AP의 미래 융합기술, LG전자(주)
- 2012.07~2013.06 열화상감시를 통한 현장밀착형 원격 화재 방지 관리시스템, 삼우에레코(주)
- 2012.04~2013.04 인공 신경 회로망을 이용한 초원의 하이퍼/다중 스펙트럼 특징 이해 및 지능 분류 시스템 개발 연구, (재)한국연구재단
- 2012.05~2013.04 차세대 스마트미디어의 영상 서비스를 위한 핵심 원천기술 연구, (재)한국연구재단
- 2012.07~2013.06 하드웨어 기반 변복조기 결합형 실시간 멀티 코덱 트랜스코더, (주)호서텔레콤
- 2011.06~2012.12 차세대TV등 멀티미디어 SoC 및 플랫폼 기술개발, 정보통신산업진흥원