

컴퓨터情報工學部卒業論文誌

第 13 卷 第 1 號

2014年 12月

(우수 논문)

비접촉식 근거리 무선통신 환경에서 스마트폰을 이용한 도어락 시스템의 개발 ... 성남, 김지현, 이정수 (김동현 교수)	3
모션인식 디바이스를 이용한 수부 재활치료 시스템	황제승, 이재영, 진재영 (문미경 교수) 8
모바일기기를 이용한 상황인식-원지광이	전동희, 전준욱, 백화현 (문미경 교수) 17
비콘을 활용한 현장 본인 인증 시스템	김태근, 이홍래 (문미경 교수) 24
도난 방지 시스템을 위한 피지컬 컴퓨팅과 소셜 네트워크 서비스(Social Network Service, SNS)의 연동 및 구축에 대한 연구	이창민, 박해근 (장원태 교수) 28
안드로이드기반 스마트폰 상에서 Wi-Fi 방식의 보안취약점 분석에 관한 연구	김기환, 최아빈, 류수미 (장원태, 이훈재 교수) 34
방화벽 환경에서의 VNC기반 역방향 원격제어를 이용한 공격 구현	김용수 (장원태 교수) 39
피지제어를 이용한 장애물 자동회피 휠체어에 관한 연구	정재희, 김영섭, 최석구 (차경환, 황기현 교수) 44

(캡스톤 논문)

구글 클라우드 메시지 기법을 이용한 알림 장터 앱의 개발	김유철, 김영신, 윤주승 (김동현 교수) 52
NFC를 활용한 인플레이스 주문 시스템	김원찬, 이준호, 권도영 (조대수 교수) 56
안드로이드 스마트폰 제어 시스템	정동민 (조대수 교수) 59
카메라 캘리브레이션	서진용, 이승환 (이석호 교수) 62
N스크린 서비스를 제공하는 반응형 전자책 개발	송옥수 (문미경 교수) 68
비접촉성 사용자 인터페이스를 통한 사용자지향 자율주행 쇼핑카트 시스템	심지연, 김광수 (문미경 교수) 72
DES와 AES의 S-BOX 설계 기준 비교	장태욱 (이훈재 교수) 76
OTP 인증에 대한 취약점 분석	김성훈, 김봉진 (이훈재 교수) 80
3-Loadcell 이용한 자세교정 의자 구현	이창훈, 송영석, 안성준 (장원태 교수) 84

(캡스톤 논문)

LTE-A 광고에 표현된 기술적 분석 및 문제점 연구	김남철, 김덕원 (이상곤, 장원태 교수)	87
클라우드 컴퓨팅 가상 네트워크 스토리지 서비스	김민수, 김선철 (장원태 교수)	96
프로세스 모델링과 데이터 모델링을 통한 모바일 웹앱 커뮤니티 구현	강민구 (이상곤, 장원태 교수)	99
하둡을 중심으로 빅데이터 처리를 위한 기술동향 및 빅데이터 구축방안에 대한 연구	이정희, 배철휘, 서병길 (장원태 교수)	104
네트워크 기술과 SDN의 기술 비교 분석 : SDN이 차세대 기술인 이유	남기재, 이재황 (이상곤, 장원태 교수)	109
국내외 클라우드 컴퓨팅 서비스 현황 및 문제점 분석	김우정, 박현지, 서예진 (김태용 교수)	117
산업용 온도 스펙을 만족하는 철도 모니터링 장치 구현	송선영 (황기현 교수)	122