

컴퓨터공학부卒業論文誌

第 16 卷 第 1 號

2017年 12月

(컴퓨터공학 전공)

Amazon Web Service 활용한 분실물 통합 관리 시스템.....	이수민, 박대환 (임효택 교수)	5
국내 지역별 여행 안내 웹페이지	신예진, 조진석, 문성율 (임효택 교수)	10
안드로이드 기반의 수강신청 시스템 개발	김지영 (임효택 교수)	15
사용자 편의성을 고려한 대화 감지형 스마트 캘린더.....	양다빈, 최준영 (고관표 교수)	19
프로젝트 공감 : Azure API를 활용한 감정분석 및 커뮤니티.....	이창민, 이영웅, 배창성 (고관표 교수)	24
Cloud 인프라를 활용한 교육 웹사이트 설계 및 구현.....	김정국, 조위재, 박수빈 (박수현 교수)	29
식물 생장 LED를 활용한 스마트 비닐하우스 설계 및 구현.....	김준식, 오지연 (박수현 교수)	38
빅 데이터를 이용한 도서관 개선방안에 관한 연구.....	유철규, 이진탁 (석현태 교수)	43
혼술 기계.....	권도희, 한효민 (석현태 교수)	52
워드프레스를 이용한 쇼핑몰 리뷰 전문 웹 사이트 개발.....	김서하 (석현태 교수)	59
PHP 프로그램을 이용한 공장 생산관리 간소화.....	권은우 (석현태 교수)	71
NFC를 이용한 유기반려동물 검색 어플	정경현 (김동현 교수)	77
Alexa를 이용한 대학안내 시스템.....	김태진 (김동현 교수)	84
가상현실을 활용한 모델하우스 시스템.....	김성근 (김동현 교수)	91
클라우드를 이용한 블랙박스.....	김상연 (김동현 교수)	95
PHP를 이용한 사진명소 추천 시스템.....	박상영, 위찬혁, 최대건 (강대기 교수)	99

(소프트웨어공학 전공)

TensorFlow와 YouTube API를 이용한 홀로그램 생성 시스템	김인식, 태인웅 (이석호 교수)	103
챗봇을 이용한 사용자 참여형 모바일 관광서비스	김용원, 김상록 (박찬홍 교수)	108
수질 측정용 드론을 활용한 강·하천 오염도 측정 시스템의 설계 및 구현.....	이동현, 박성훈, 이승현 (문미경 교수)	113
가계소비지출 절감 효과를 위한 쇼핑리스프레산 어플리케이션의 설계 및 구현	조유리, 홍유신 (이석호 교수)	121
구글맵 API를 이용한 공간적 방향안내 시스템의 설계 및 구현	김태혁, 문현준 (문미경 교수)	126
독거노인출입관리 및 건강상태확인	김근우, 김관우 (이병국 교수)	131
웹크롤러를 활용한 비교과 프로그램 수집 및 관리 시스템	배성원, 김철훈 (조대수 교수)	136
스마트 폰을 활용한 물류 관리 시스템	주현욱, 조준성 (이석호 교수)	142

(소프트웨어공학 전공)

Tesseract OCR을 이용한 문자 인식 사전 어플리케이션	김상몽, 하창우 (조경미 교수)	147
자동 포토스토리 생성 사진관리 어플리케이션	김진우, 탁승현 (문미경 교수)	152
시간관리 매트릭스를 이용한 일정관리 어플리케이션	유도협, 김태현 (문미경 교수)	158
환경센서를 활용한 흡연방지 시스템	추재영, 김완호 (문미경 교수)	163
경쟁 심리를 이용한 자동측정 채증 관리 시스템	곽홍근, 이규태 (문미경 교수)	167
아두이노를 이용한 스마트 쓰레기통	손민규, 임다솜 (양황규 교수)	171
를 엔진 기반의 음성 인식 챗봇 IFTTT 서비스 시스템	김계영 (조대수 교수)	176
와이파이를 이용한 도어락 원격제어 시스템	김기범 (김동현 교수)	182
Chromium과 Node를 활용한 강의실 원격 제어 및 대여 관리 시스템	박수빈 (조대수 교수)	187
챗봇을 활용한 대학교 서비스 안내 및 예약 시스템	백진제 (조대수 교수)	195
위치 기반 빈 병 회수 도우미	강승민 (문미경 교수)	200
아이디어 및 개발 공유 시스템	김요셉 (조대수 교수)	204
지오펜스와 하이브리드 비콘을 이용한 입원환자 출입관리시스템	손원석 (조대수 교수)	209
음성인식 포터블 스피커 기반 시니어를 위한 챗봇 서비스	심정훈 (문미경 교수)	215
Gps와 음성인식을 이용한 유적지, 관광지 정보 어플	이동훈 (문미경 교수)	221
웹 어플리케이션을 통한 편의점 폐기예정상품 소모량 감소법에 대한 연구	임종식 (문미경 교수)	226
날씨정보 API를 활용한 복장추천 프로그램	정상문 (이석호 교수)	231
Google Firebase를 이용한 모바일 어플리케이션 개발 프로세스에 대한 연구	차영훈 (문미경 교수)	236
챗봇을 이용한 학교생활 서비스 시스템	최중훈 (문미경 교수)	242
DCGAN를 이용한 얼굴 영상보간 웹페이지	한명훈 (이석호 교수)	246
골프 클럽의 Balance 유지를 위한 그립 교환 장치	한지수 (조경미 교수)	251
스마트 기기를 이용한 오리엔티어링 앱의 개발	김소정 (김동현 교수)	256
홀로그램 영상 서치 앱 NAHOLO	백종협 (양황규 교수)	260

(정보통신공학 전공)

포토 트랜지스터를 사용한 빛 추적 로봇 개발	고영재, 김유미, 정대한 (김태용 교수)	266
IOT센서를 활용한 공기청정화분 자동관리제어 시스템	추지원, 이경민, 안상렬 (황기현 교수)	271

(정보통신공학 전공)

네오피셀을 활용한 감성 조명 제어 시스템 구현	우용호, 박진규 (장원태 교수)	276
청소 기능을 탑재한 헤어드라이어	한다인, 이정민, 박진우 (차경환 교수)	281
기계학습을 이용한 인물 분류 및 출입통제시스템	김형섭, 강도훈, 한윤철 (이상곤 교수)	286
앱을 이용한 애완동물 자동 배식 시스템	고용진, 송규진, 임시현 (장원태 교수)	291
홀로렌즈를 이용한 장기 투영 시스템	김동영 (김동현 교수)	298
데이터 및 음성 통신 지원 통합 네트워크 설계	허동범, 정시영, 정현성 (장원태 교수)	302
독거노인 고독사 위험 방지 알리미	김도완, 하수민 (황기현 교수)	309
시청각 자료를 활용한 실시간 기상청 수족관, 웨더리움	신동균, 이성훈, 김주영 (황기현 교수)	314
심음을 이용한 심장 판막 질환 의심 모니터링 시스템	김진환 (정도운 교수)	321
지갑 도난(분실)방지 스마트 카드 연구	류대국, 이대규 (이훈재 교수)	327
아두이노를 이용한 홈 시큐리티 침입방지 시스템 개발	류지웅, 홍종현, 박종수 (이훈재 교수)	333
리눅스 환경에서 Buffer Overflow 공격 구현	손민규, 유정수 (이훈재 교수)	339
움직임 정보 판별기법 및 이를 위한 착용형 시스템	양윤정 (정도운 교수)	343
삶의 질 향상을 위한 스마트 생활관리 조명가습 시스템	류창민, 윤민식, 박아람 (장원태 교수)	350
리눅스 환경에서 안드로이드 악성코드 공격기법 및 행위	이영현, 조현진, 박재현 (이훈재 교수)	355
웹 크롤러로 실시간 뉴스 정보 추출 및 분석을 통한 카드 뉴스 브리핑	이정규, 한승아, 김남규 (이훈재 교수)	363
압력센서를 이용한 자세 모니터링 시스템 구현	조용운 (정도운 교수)	372
심박수 모니터링을 위한 착용형 시스템	한윤철 (정도운 교수)	379
안드로이드 기반의 착용형 심전도 모니터링 시스템	황우진 (정도운 교수)	388
AI 헬스케어 동향과 시사점	최수빈 (정도운 교수)	405
아두이노 텍스트 스위치를 활용한 세이프 버튼 개발에 관한 연구	최효빈, 홍소연 (황기현 교수)	410
실시간 집중력 모니터링 시스템의 개발	김강현 (정도운 교수)	415
아두이노를 활용한 졸음 방지 시스템	손현주, 김다영, 김상희 (이상곤 교수)	422
유통기한 관리 및 레시피 어플, 세심한 냉장고	정영진, 김미정 (이상곤 교수)	426
적외선 온도 센서를 이용한 선풍기	이경언, 강혜림 (장원태 교수)	431