

한국정보기술학회논문지

The Journal of Korean Institute of Information Technology

Journal of KIIT. Vol. 21, No. 11, Nov. 30, 2023. pISSN 1598-8619, eISSN 2093-7571

◆ Big Data/Cloud Computing

오토인코더 기반 플랜트 배관계 누출 탐지 연구	박수진, 김재현, 여도엽, 이종혁, 배지훈	01
유해화학물질 취급시설 관련 국민신문고 빅데이터 분석	박유현, 김연진, 조승범, 류태인, 김경배	11
딥러닝을 활용한 하이엔드 및 브랜드 아파트의 가격 프리미엄에 관한 연구	김규석, 이주원, 김경민	23
SRAAttention-GAN 기반 고해상도 철근 이미지 생성을 통한 철근 끝점 검출 성능 향상	박종찬, 허지욱, 김진우	39
기술 분석과 환경요소를 이용한 주가 예측률 향상을 위한 딥러닝 병렬 모델	황주훈, 김창복	53
개체 유형 정보를 활용한 다차원 지식 그래프 임베딩	박준혁, 김장원	63

◆ Embedded System/Robotics

SITL 기반 열차자율주행제어 시뮬레이터를 위한 열차주행제어 모듈 설계	황종규, 채성운, 이병훈, 정락교	71
칼만필터를 활용한 LED 조명의 보호회로 감지 정확도 향상 방법	임길환, 김성렬	81

◆ Future Network/Mobile Communication

다양한 채널 혼잡도에 적응하는 셀룰러 V2X의 DQN 기반 분산혼잡제어	이은화, 김연아, 문철	89
소형 광대역 원편파 안테나의 시뮬레이션 기반 설계	오트건뱃 텔겔, 김선각, 장경월, 박정용, 류충한, 안유진, 김철영, 안재형	95

◆ Signal Processing/IoT

Monostatic/Bistatic/Multistatic 미세도플러 영상을 융합한 효과적인 탄도미사일 식별 연구	손재환, 차상빈, 정주호, 최인오, 박상홍	105
교차 어텐션 퓨전 기반의 멀티스펙트럴 객체 검출	양민석, 손창환	115
딥러닝 기반 선박 검출 및 AIS를 활용한 선박 충돌 경보 기법	김현빈, 옥승호	125
스마트 컨테이너 환경에서 BLE 신호 변화에 대한 연구	이태목, 김용성, 김동완	133

◆ IT Convergence/Platform

통신 설비 구축 및 유지보수 업무의 프로세스 개선과 데이터 축적을 위한 모바일 웹 설계	김효준, 유철중	143
버퍼 오버플로 취약점 및 변조 펌웨어를 통한 유무선 공유기 사용자 데이터 탈취	남윤수, 최선오	163
악의적인 네트워크 터널링 탐지를 위한 특징 비교 방법	김민수	171
객체 인식과 증강 현실을 이용한 모바일 환경에서의 향상된 위치 기반 시설물 관리	시종욱, 김근범, 김준용, 김성영	183
VR기반 회전익항공기 비행 전 점검 및 시동/정지 절차 훈련시스템 구축 방안 연구	이란희, 배기태	193
SBERT 임베딩을 활용한 행렬 분해 추천 방법론	강우승, 이수원, 최상민	203

한국연구재단 등재지

This journal was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korean government.



사단
법인 한국정보기술학회
Korean Institute of Information Technology
<http://www.ki-it.or.kr/> <http://ki-it.com/>

