

Contents

TTA저널 편집위원회

편집위원장

오승곤_ 경영기획본부장

편집위원

김동호_ 표준기획단장

이강해_ 표준진흥단장

김재웅_ 융합기술표준단장

김대중_ 전파방송표준단장

장 응_ ICT융합신산업단장

유현우_ 이동통신시험운영팀장

권동현_ 차세대무선통신팀장

양상운_ 공공안전기반기술팀장

장종표_ 소프트웨어품질안전단장

김성희_ 소프트웨어품질인증1팀장

박정환_ 지능정보소프트웨어팀장

박준우_ 차세대보안기술팀장

박정환_ ICT품질교육팀장

김영화_ 정보협력부장

편집

오히정_ 정보협력부

김영성_ 정보협력부

TTA저널격월간 통권 제179호

발행일 2018년 10월 10일

발행인 박재문

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

www.tta.or.kr T. 031-724-0114

권득언

004 국민 생활 문제 해결을 위한 R&D 추진 방향 / 석제범

[특집: 공공안전통신]

ICT Expert Interview

006 홍영삼 공공안전통신 프로젝트그룹(PG902) 의장

표준화 포럼 탐방

012 공공안전통신망포럼 / 김동찬

Special Report

021 국가 재난안전통신망 추진 현황 / 심진홍

027 DMR 디지털 무전기 기술과 표준화 / 황철구

033 재난방송 기술 표준화 동향 / 곽천섭

039 3GPP에서의 공공안전 분야에 대한 표준화 / 구현희

045 LTE 기반 철도통신시스템 기술 개발 및 표준화 현황 / 조한벽

051 차세대 해상무선통신 기술 및 표준화 동향 / 유진호, 김준태, 박개명

056 재난안전통신망 휴대용 무전기 푸시투토크 마이크 인터페이스 규격 표준 / 박형근

062 무인기를 활용한 재난 감시 및 대응 플랫폼 기술 / 신원재, 박영수, 이원재, 이용태

- TTA저널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.
- TTA저널에 실린 기사의 내용은 필자 개인의 의견으로 TTA의 의견과 다를 수 있습니다.
- 본문에 사용된 주요 용어 풀이는 TTA 정보통신용어사전(<http://terms.tta.or.kr>)을 준용하되 사전에 등재되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.
- TTA저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

 rafa@tta.or.kr  010-5111-1427

Science Technology

- 068** 장간 형태의 웨어러블 MRI 처음 등장 / 김형자
070 인공 지능의 학습 효과를 높이는 인공신경망 / 이동훈

표준 소개

- 072** n 비트 블록 암호 운영 모드 / 박제홍

표준·시험인증 기술 동향

- 078** 사물웹(WoT) 표준 동향 / 정청진
085 딥러닝을 위한 인공신경망 표준 포맷 동향 / 강대기
091 GCF 시험인증 프로그램 동향 / 고재일
096 가상물리시스템(CPS)의 보증 및 인증 기술 동향 / 서준호

국제 표준화회의 참가보고

- 102** 제36차 oneM2M 기술총회 및 제6차 상호호환성 테스트 / 정승영
105 제6차 ISO/IEC JTC 1/JAG 국제표준화회의 / 이병남
108 ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 / 염충열, 오홍룡
112 3GPP 제81차 TSG 기술총회 / 이혜영, 오충근

표준 정보

- 115** 해외 표준화기구 동향 / TTA 표준화본부 표준기획단
120 피제이팩토리, 이미지 파일 포맷의 국제 표준화 / TTA 표준화본부 표준진흥단

TTA와 함께하는 ICT 표준자문서비스

- 124** 뜨겁게 그리고 차갑게 준비하는 미래 / 전미옥
126 청의성과 의사소통 능력을 증진시키기 위한 영화 활용법 / 이숙영

Life & Communication

- 128** 표준화·시험인증 NEWS
136 만화로 배우는 ICT 표준
138 새로운 인증제품
149 TTA 아카데미 교육 안내
150 TTA Journal Contents Index