

Contents

TTA저널 편집위원

편집위원장

오승근_경영기획본부장

편집위원

김동호_표준기획단장

이강해_표준진흥단장

김재웅_융합기술표준단장

김대중_전파방송표준단장

장 웅 ICT융합신산업단장

유현욱_이동통신시험운영팀장

권동현_차세대무선통신팀장

양상운_공공안전기반기술팀장

장종표_소프트웨어품질안전단장

김성희_소프트웨어품질인증팀장

박정환_지능정보소프트웨어팀장

박준우_차세대보안기술팀장

박정환 ICT품질교육팀장

김영화_정보협력부장

편집

오희정_정보협력부

유 현_정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제181호

발행일 2019년 2월 10일

발행인 박재문

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

004 2019 ICT 표준 10대 이슈

● 특집: 스마트 팩토리

ICT Expert Interview

006 김현 ETRI IoT연구본부장

표준화 PG 탐방

012 CPS 프로젝트 그룹 / 전인걸

Special Report

019 Shop-Floor M2M 기술 표준 동향 / 박진우, 신문수, 류광열, 김덕영

026 스마트제조 표준화 동향 / 이현정, 유상근, 김용운

035 스마트 팩토리를 위한 디지털 제품 자료 표현과 관리 / 도남철

040 제조운영을 위한 스마트 공장 기술동향 및 구현방안 / 차석근

046 스마트 팩토리 연구동향 / 정병도

- TTA저널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.
- TTA저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

표준 소개

- 052** 사물인터넷 기반 스마트 응급의료서비스
- 제2부: 참조모델 / 박은정, 신영철, 한태화, 장혁재
- 060** 통합공공망 주파수 공유 및 상호연동 요구사항 / 김동찬

표준·시험인증 정책 기술 동향

- 070** 지능형 에지 컴퓨팅 기술 및 표준화 동향 /
김귀훈, 유태완, 홍정하, 김민석, 홍용근
- 078** 시간 제어 네트워크 기술 표준화 동향 / 류정동, 정태식
- 084** 정보통신표준화위원회 활동 계획 / 구경철
- 091** ICT 표준화전략맵 Ver.2019 / 고준호, 김동호

표준·시험인증 국제기구 동향

- 098** 해외 표준화기구 동향
- 103** ITU-T SG 20 중국 우시(Wuxi) 회의 / 김형준
- 106** oneM2M 제38차 기술총회(TP38) 국제회의 / 이지은, 송재승
- 110** 3GPP 제82차 TSG 무선기술총회 / 장재현

표준 개발·활용

- 114** 셀프라스 디자인센터, 표준으로 기술 역전
- 118** 표준 제·개정 및 폐지 현황

생활 속 표준

- 120** NFC 택시 안심서비스, 덕분에 안심하고 타요!! / 김형자

알기쉬운 ICT 용어

- 122** 웹 사이트(Web Site) / 이동훈
- 124** 새로운 인증제품
- 135** TTA 표준화 활동 회원사
- 136** TTA Journal Contents Index

• TTA저널에 실린 기사의 내용은 필자 개인의 의견으로 TTA의 의견과 다를 수 있습니다.

• 본문에 사용된 주요 용어 풀이는 TTA 정보통신용어사전(terms.tta.or.kr)을 준용하되 사전에 등재되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.