

TTA저널 편집위원

편집위원장

오승곤_경영기획본부 본부장

편집위원

김대중_표준기획단 단장

장종표_표준진흥단 단장

이강해_AI융합표준단 단장

유현욱_전파방송표준단 단장

김동호_ICT융합신산업단 단장

박정식_소프트웨어품질안전단 단장

김재웅_인재개발지원단 단장

전덕중_정보협력부 부장

간사

박기석_정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제198호

발행일 2021년 12월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

특집 스마트농축수산

서언

- 004 첨단산업으로 진화하는 1차산업 : 스마트농축수산

ICT Expert Interview

- 006 박주영 한국전자통신연구원 책임연구원

표준화 포럼 탐방

- 018 농식품ICT융합표준포럼 활동 소개 정희창

Special Report

- 025 스마트농축수산의 정의와 현황 손교훈
032 D.N.A. 기반의 스마트온실 윤성현
040 D.N.A. 기반의 스마트노지농업 이명훈
051 D.N.A. 기반의 스마트양식장 마창모

- 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(terms.tta.or.kr)을 준용하되 사전에 등재되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.
- TTA저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

✉ ttajournal@tta.or.kr ☎ 010-5111-1437

표준 소개

058 소셜 로봇의 지능 지수 평가 방법 조미영, 조영조, 지수영

표준·시험인증 정책 기술 동향

- 064** 이동통신 위치기반 서비스 동향 및 정밀 측위기술 소개
김선향, 주철
- 076** 임베디드 시스템을 위한 딥러닝 연산 가속 기술 동향 홍승태
- 083** 서버 전력효율성 평가를 위한 SPECpower 벤치마크 소개
및 분석 황세진
- 088** 서비스형 기계학습(MLaaS, Machine Learning as a Service) 시장 동향 및 기능 요구사항 표준 신성필

표준·시험인증 국제기구 동향

- 098** 해외 표준화기구 동향
- 103** ISO/IEC JTC1 SC7 (Systems and software engineering) WG6 국제회의 김현정
- 107** 제28차 아태무선그룹(AWG-28) 국제회의 채성철
- 113** ITU-R SG1(전파관리) 국제회의 이일규
- 118** ITU-T TSAG 국제회의 참가 결과 이민아

표준 개발·활용

122 (주)와임,데이터분할기술 표준화를 기반으로 시장진출
교두보 마련

생활 속 표준

126 일회용 암호, OTP의 메커니즘과 표준 김준래

알기쉬운 ICT 용어

- 128** 마음을 읽는 기술, 여론 마이닝 김원배
- 130** 새로운 인증제품
- 143** TTA 표준화 활동 회원사, 케이아이티밸리(주)
- 144** TTA Journal Contents Index