

Contents



TTA 저널은 200호를 발간하는 동안 현대 사회와 산업의 근간인 ICT의 다양한 측면을 알리고 의견을 교환하는 창구 역할을 해 왔다. 기술의 중요성이 점점 커지는 지금, TTA 저널의 역할은 이전보다도 더 중요해졌다.

TTA 저널 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

TTA 저널 격월간 통권 제200호

발행일 2022년 4월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

200호 특집

ICT로 만드는 미래의 희망, H.O.P.E.

- TTA 저널은 국내의 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.
- TTA 저널에 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.
- TTA 저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

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



인사말

- 006 TTA 저널 200호 기념사: 200번째 저널을 내며.. 최영해
- 007 TTA 저널 200호 특집 축하사
- 008 TTA 저널 200호 특집 축하메세지

특집 1 <TTA 저널>, 과거부터 현재까지

- 010 한국의 도약과 함께 해 온 TTA
- 012 현재의 한국을 만든 ICT, 그리고 그 곁을 지켜 온 TTA 저널

특집 2 <TTA 저널>이 내다보는 미래

- 032 세상을 치유하고 가치를 복원하는 ICT

Healing

- 034 국방 환경에 적합한 빅데이터 및 인공지능 기술의 적용 방안 정병하

Opportunity

- 041 기술국가주의 시대의 국제표준화 이희진
- 049 블록체인, 웹3.0 기술 생태계 동향 이강효
- 057 메타버스 기술 및 표준 동향과 R&D 추진방향 이준우
- 067 디지털 트윈 고정밀 가상 공간 구축을 위한 3D 자동 생성 및 XR 표출 기술 전지혜

Platform

- 073 완전자율주행을 위한 C-V2X의 표준 및 미래 전망과 생태계 장경희
- 081 스마트제조 혁신을 위한 ICT융합 R&D 박문주
- 088 디지털사회혁신과 표준화 백은경

Environment

- 094 D.N.A. 기반 스마트 양식 정책 방향 및 기술 표준화 동향 김태호
- 102 탄소중립을 위한 에너지 수요관리 기술 방향 및 전략 이상학
- 112 디지털 탄소중립 현황과 전망 이일우

표준·시험인증 국제기구 동향

- 120 해외 표준화기구 동향
- 127 WTSA-20 국제회의의 결과 이경희, 구경철, 이강해, 김기훈, 이민아
- 132 새로운 인증제품
- 145 TTA 표준화 활동 회원사, 케이포시큐리티㈜
- 146 TTA Journal Contents Index