

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 제199호

발행일 2022년 1월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

특집 미래의 네트워크 보안

서언

004 미래의 네트워크 보안

ICT Expert Interview

006 엄흥열 순천향대학교 정보보호학과 교수, ITU-T SG17 국제의장

표준화 포럼 탐방

014 5G보안 포럼 이주영

Special Report

020 AI 시대의 보안 및 프라이버시 이슈 최대선

028 새로운 형식의 보안; 양자 윤춘석

035 차세대 프라이버시 강화기술의 활용 사례 조지훈

042 지능형 자율자동차 통신 보안 표준화 동향 이상우

050 탈중앙화 신원관리 서비스 모델 박근덕

- TTA저널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의의 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

- 056** 사회적 약자를 위한 무인정보 단말기 사용자 입출력 기능
김지훈

표준·시험인증 정책 기술 동향

- 062** 임산공학 연구데이터 관리 및 공유를 위한 메타데이터
김주섭
- 069** 빅데이터 유통 플랫폼을 위한 객체식별자 해석시스템(ORS)
유시형
- 075** 지도학습을 위한 데이터 품질 관리 요구사항 동향 객준호
- 080** 재난안전통신망 지령장치 기본 서비스 시험규격 표준 김동찬

표준·시험인증 국제기구 동향

- 090** 해외 표준화기구 동향
- 096** JTC 1/SC 41(사물인터넷 및 디지털 트윈) 제10차 총회 이종화
- 100** ITU-T SG13 국제회의의 김형수, 김세진
- 105** 제94차 3GPP TSG RAN(무선액세스네트워크) 국제회의의
황정우

표준 개발·활용

- 110** TTA 주요 사업 계획 김대중, 김동호, 박정식, 김재웅
- 121** 정보통신표준화위원회 활동 계획 구경철
- 127** ICT 표준화전략맵 Ver.2022 개발 고준호, 김대중
- 136** (주)아크릴, 시대를 주도하는 최적의 AI 기술 실현
- 140** 2021년 TTA 표준화·시험인증 주요 활동 연표

생활 속 표준

- 142** 온라인 게임을 위한 표준 김준래

알기 쉬운 ICT 용어

- 144** 인터넷의 바다에서 정보를 굵어 들이는 데이터 노동,
크롤링 김원배
- 146** 새로운 인증제품
- 164** TTA 표준화 활동 회원사, ㈜트루본
- 166** TTA Journal Contents Index