

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 제195호

발행일 2021년 6월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

특집 그린뉴딜과 ICT 전력망

서언

004 그린뉴딜과 ICT 전력망

ICT Expert Interview

006 김홍석 서강대학교 전자공학과 교수

표준화 포럼 탐방

014 에너지 빅데이터를 활용한 전력산업의 디지털화 촉진 최진식, 김진, 이성환

Special Report

020 전기설비의 기후변화 대응 표준화 동향 정상진

027 실시간 설비 모니터링과 고객중심 전력체계를 위한
에너지 전력분야 IoT 네트워크 박명혜

036 전력 빅데이터 및 인공지능 기술 동향 고석갑, 이병탁

043 전력망 신뢰성 향상을 위한 네트워크 기술 김성혜, 안윤영

053 에너지 프로슈머를 위한 모드버스/OCF 연동 기술 동향
심태형, 정상진

060 에지 컴퓨팅을 위한 마이크로 데이터센터의 운영 관리
최정열

- 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

- 066** 유방암 판독 인공지능 모델 개발을 위한 유방촬영술 의료지식베이스 구축방안 박현우

표준 개발·활용

- 108** (주)피제이팩토리, 국제 표준 리더로 성장한 중소기업

표준·시험인증 정책 기술 동향

- 072** 사실 표준화 MPAI 그룹의 표준화 동향 최미란
- 079** 콘텐츠와 사용자 간 입출력 상호작용 인터페이스 정상권

생활 속 표준

- 112** 전기자동차는 스마트폰의 전철을 밟을까? 김준래

표준·시험인증 국제기구 동향

- 086** 해외 표준화기구 동향
- 092** JTC 1/SC 42(인공지능) 제7차 총회 박예슬, 이강찬
- 096** 제37차 ITU-R WP5D 및 APG23-2 국제회의의 결과 임재우
- 101** ITU-T SG17(정보보호) 전자 국제회의의 결과 박수정, 엄홍열

알기쉬운 ICT 용어

- 114** 각 경제가 노동시장을 재편하고 있다 김원배
- 116** TTA News
- 118** 새로운 인증제품
- 133** TTA 표준화 활동 회원사, ㈜크라우드웍스
- 134** TTA Journal Contents Index