

TTA저널 편집위원

편집위원장

오승근_경영기획본부 본부장

편집위원

김대중_표준기획단 단장

장종표_표준진흥단 단장

이강해_시융합표준단 단장

유현욱_전파방송표준단 단장

김동호_ICT융합신산업단 단장

박정식_소프트웨어품질안전단 단장

김재웅_인재개발지원단 단장

전덕중_정보협력부 부장

간사

박기석_정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제194호

발행일 2021년 4월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

특집 5G Private Network

ICT Expert Interview

- 006 이현우 이동통신 기술위원회(TC11) 의장,
단국대학교 SW융합대학 모바일시스템공학과 교수

표준화 포럼 탐방

- 010 MEC 포럼을 통한 Multi-access Edge Computing 대응 김종원

Special Report

- 018 특화망 서비스의 현황과 전망 이상윤
026 5G 버티컬 서비스와 특화망 박동주
032 5G 특화망 해외 구축 및 운용 사례 육영수
040 5G 특화망을 위한 무선접속 기술 윤영우, 정성훈, 김석중
052 5G 특화망을 위한 네트워크 기술 신명기, 성지훈, 이수환, 강유화
062 한국에서의 특화망 활용방안 나성욱

- 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

- 070** NFC 통신기술을 활용한 사물인터넷 저전력 네트워크
최영환, 윤주상

표준 개발·활용

- 104** (주)후본, 융복합 소재 3D 프린팅 및 멀티모달리티 기술
표준화

표준·시험인증 정책 기술 동향

- 076** 오픈소스 블록체인 기술 동향 최윤철, 박정수
082 CPS 안전·신뢰성 표준 동향 임태형

생활 속 표준

- 108** 드론들이 혼선 없이 날아다니려면? 김준래

표준·시험인증 국제기구 동향

- 088** 해외 표준화기구 동향
093 무선국에 대한 전자파 인체 영향 평가 전상봉
098 2021년 ITU-R WP4A/B/C 및 SG4 회의 결과 이경희

알기쉬운 ICT 용어

- 110** 데이터의 홍수에서 가치있는 정보를 건져올리는 핵심단어
시각화 김원배
112 TTA News
114 새로운 인증제품
122 TTA 표준화 활동 회원사, ㈜이스툼
124 TTA Journal Contents Index