TTA ICT Standard & Certification JOURNAL

TTA저널 편집위원

편집위원장
오승곤_ 경영기획본부장

편집위원
김대중_ 표준기획단장
이강해_ 표준진흥단장
김재웅_ 융합기술표준단장
유현욱_ 전파방송표준단장
김동호_ ICT융합신산업단장
김지명_ 이동통신시험운영팀장
권동현_ 방송통신융합팀장
양상운_ 공공안전기반기술팀장
장종표_ 소프트웨어품질안전단장
김성희_ 소프트웨어품질인증1팀장
박정환_ 지능정보소프트웨어팀장
박준우_ 차세대보안기술팀장
박정환_ 표준인재개발팀장
김영화_ 정보협력부장

편집
오희정_ 정보협력부
유　현_ 정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제184호
발행일 2019년 8월 10일
발행인 박재문
발행처 한국정보통신기술협회
경기도 성남시 분당구 분당로 47
www.tta.or.kr T. 031-724-0114

Contents

● 특집: 5G

ICT Expert Interview

004 이현우 TTA 5G 특별기술위원회(STC3) 의장, 단국대학교 교수

표준화 포럼 탐방

010 5G 포럼 / 이동주

Special Report

018 5G, 표준화의 성공 그리고 미래를 위한 노력 / 이혜영, 정용준

028 5G NR phase 2 표준화 동향 / 윤영우

040 5G 네트워크/시스템(5GS) 표준기술 동향 / 신명기, 이수환, 이승익, 이종화, 안병준

050 5G 기술 평가 절차 및 동향 / 오성준

058 ITU-R IMT-2020(5G) 표준화 및 국제협력 동향 / 최형진

068 5G 버티컬 동향 / 박성일

073 5G 융합서비스 시범사업 추진 현황 / 이성춘

087 5G 시험인증 동향 / 고재일

• TTA저널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.
• TTA저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

rafa@tta.or.kr ☎ 010-5111-1427

표준 소개

093 생체신호 인증 알고리즘 성능시험 지침 / 김재성

098 긴급 구조 요청 스마트폰 사용자 인터페이스 / 신종필

표준·시험인증 정책 기술 동향

102 정밀도로지도 표준화 동향 / 유재준, 장인성

109 클라우드 컴퓨팅 상호운용성의 이해와 기술 동향 / 김양우, 정신성

114 H2020의 가상물리시스템 신뢰성 연구 동향 / 임태형

표준·시험인증 국제기구 동향

119 해외 표준화기구 동향

124 ISO/IEC JTC 1 SC 41(IoT 및 관련기술) 국제표준 총회 / 김용진

128 ISO/TC 307(블록체인/분산원장) 제5차 총회 및 WG 회의 / 나재훈

132 ITU-R SG 1(전파관리) 국제회의 / 이일규

136 제31차 ASTAP 회의 및 제1차 APT WTSA-20 준비회의 / 정삼영, 김피터종욱

표준 개발·활용

140 아크릴, 천리 표준도 한 걸음부터

생활 속 표준

144 지금은 택배 전성시대, 개인정보 유출은 막으세요! / 김형자

알기쉬운 ICT 용어

146 QR 코드 지급 결제 / 이동훈

148 개인용 푸드 컴퓨터 / 정상률

150 새로운 인증제품

161 TTA 표준화 활동 회원사

162 TTA Journal Contents Index

- 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 등재 되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.