

TTA저널 편집위원

편집위원장

오승곤_경영기획본부 본부장

편집위원

김대중_표준기획단 단장

장종표_표준진흥단 단장

이강해_시융합표준단 단장

유현옥_전파방송표준단 단장

김동호_ICT융합신산업단 단장

차순일_시융합기획단 단장

박정식_소프트웨어품질안전단 단장

김재웅_인재개발지원단 단장

장형철_정보협력부 부장

간사

박기석_정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제203호

발행일 2022년 10월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회
경기도 성남시 분당구 분당로 47
www.tta.or.kr 031-724-0114

203호

Web 3.0



- TTA 저널은 국내의 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 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

서언

004 Web 3.0

ICT Expert Interview

006 김호원 부산대학교 교수

김호원

표준화 포럼 탐방

012 웹3.0 시대 글로벌 웹 표준 기술 동향과 웹표준기술융합포럼

류지웅

Special Report

022	Web 3.0의 정의와 주요 기술요소	TTA web 3.0 이슈보고서
028	Web 3.0 표준화 현황과 전략 방향	TTA web 3.0 이슈보고서
035	시맨틱 웹을 위한 요소기술 - 인공지능	백성복
041	분산 스토리지와 분산 네트워크 주요 서비스	TTA web 3.0 이슈보고서
053	탈중앙화 신원증명 기술 동향	김수형
061	블록체인 기반 탈중앙 네트워크 어플리케이션	TTA web 3.0 이슈보고서
070	웹 3.0과 콘텐츠 유통의 탈중앙화	김근형

표준 소개

078 확장현실 콘텐츠의 사용자 상호작용 품질 평가 프레임워크

이범렬

표준·시험인증 정책 기술 동향

088	최근 NFT 산업 동향과 시사점	김도현
098	적응형 부호 및 변조방식을 사용하는 최신 위성통신시스템의 성능 목표 표준	김수영
104	정보통신공사 설계·시공기준	김성용
110	지능형 CCTV 영상 시놉시스 생성 및 관리를 위한 메타데이터	김영갑
118	클라우드 마이그레이션 산업 및 기술 동향	송현경

표준·시험인증 국제기구 동향

126	해외 표준화기구 동향	
131	ITU-T SG17(정보보호, 2022년 8/9월) 국제회의의 결과	엄홍열, 박수정
138	제30차 아태무선그룹(AWG-30) 국제회의-이동통신 주파수 이슈를 중심으로	임재우

표준 개발·활용

142 타이니파워(주), IEEE 2847 국제 사실표준화 마무리하다

생활 속 표준

146 실내 위치 추적을 위한 기술 표준은?

알기 쉬운 ICT 용어

148 ADAS VS 자율주행

김원배

150	새로운 인증제품
164	TTA 표준화 활동 회원사, 주식회사 멕서스
165	TTA 표준화 활동 회원사, 제이아이엔시스템(주)
166	TTA Journal Contents Index