

## TTA저널 편집위원

### 편집위원장

오승근\_ 경영기획본부 본부장

### 편집위원

김대중 표준기획단 단장

유현욱 표준진흥단 단장

차순일 AI융합표준단 단장

장형철 전파방송표준단 단장

이심석 ICT융합산업단 단장

이강해 AI융합기획단 단장

곽행신 소프트웨어품질안전단 단장

김재웅 인재개발지원단 단장

### 간사

박기석\_ 정보협력부

## TTA저널 격월간 통권 제205호

**발행일** 2023년 2월 17일

**발행인** 최영해

**발행처** 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

### 제작 및 편집

주식회사 동아에스앤씨

205호

## 대한민국 디지털 전략



- TTA 저널은 국내의 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의의 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	더 나은 인류 문명을 위한 6대 기술	오승곤
-----	----------------------	-----

## Special Report

### AI

006	AI 표준화 및 시험인증	백성복
013	초거대 인공지능 등장으로 인한 인공지능 시스템 개발 패러다임 변화 및 향후 전망	신성필

### AI 반도체

025	AI 반도체 기술동향과 산업생태계	이선재
032	AI 반도체 표준화 및 시험인증의 현황과 과제	안성덕

### 5G·6G

043	국내외 5G 특화망 기반 융합서비스 관련 동향	경연용, 고한열, 송태원, 김태윤, 백상현
049	차세대 이동통신 표준화 및 준비 현황	김대균

### 양자기술

055	양자기술: 양자컴퓨팅 및 양자암호통신 기술 동향과 산업 전망	유형정
063	양자통신 표준화의 현황과 과제	김정윤

### 메타버스

072	메타버스를 위한 요소 기술과 활용 사례 분석	남현우
-----	--------------------------	-----

### 사이버 보안

081	새롭게 부각되는 소프트웨어 공급망 관리를 통한 사이버 보안 규제와 표준 동향	최윤성, 박춘식, 이희조, 송상효
-----	---	--------------------

## 표준·시험인증 국제기구 동향

088	해외 표준화 기구 동향	TTA 표준화본부 표준기획단
094	제98차 3GPP 무선접속네트워크(RAN) 기술총회	오경석, 정용준
101	ITU-T TSAG 국제회의 참가 결과	구경철, 김기훈, 이민아

## 표준 개발·활용

106	TTA 주요 사업 계획	김대중, 이심석, 이강해, 박행신, 김재웅
116	정보통신표준화위원회 활동 계획	TTA 표준화본부
122	ICT 표준화 전략 Ver.2023 개발	전보라, 김대중

## 생활 속 표준

130	스포츠 경기의 공정한 판정을 돕는 통신 표준	김준래
-----	--------------------------	-----

## 알기 쉬운 ICT 용어

132	생성형 인공지능	권오현
134	새로운 인증제품	
146	TTA 표준화 활동 회원사, (주)케이웨어	
148	TTA Journal Contents Index	