

## TTA저널 편집위원

### 편집위원장

오승근\_경영기획본부장

### 편집위원

김대중\_표준기획단장

이강해\_표준진흥단장

김재웅\_융합기술표준단장

유현욱\_전파방송표준단장

김동호\_ICT융합산업단장

장종표\_소프트웨어품질안전단장

윤종민\_인재개발지원단장

김영화\_정보협력부장

### 간사

김동원\_정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제188호

발행일 2020년 4월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

## 특집 지능형 반도체

### ICT Expert Interview

004 여순일 지능형 반도체 프로젝트그룹(PG 417) 의장

### 표준화 PG 탐방

010 지능형 반도체 프로젝트 그룹 안성덕

### Special Report

014 지능형 차량용 반도체의 기능안전 기술 동향 김병철, 강성춘, 김현우

021 지능형 반도체 신뢰성 기술 동향 이성수

028 스파이킹 신경망 기반 뉴로모픽 기술 동향 박성모, 최병건, 이재진, 여순일, 박경환

034 지능형 반도체 신소재 기술 동향 김판길, 배준호

044 인공지능 프로세서 반도체 기술 및 표준화 동향 최민석, 한진호

- 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 ☎ 010-5111-1453

## 표준 소개

**052** 재난안전통신망 단말기 기술규격 김동찬

## 표준·시험인증 정책 기술 동향

- 060** ITS 및 자율 주행 서비스를 위한 V2X 통신기술 표준화 동향  
오현서, 송유승
- 066** 장면 기반 메타데이터 국제 표준화 동향 이상윤
- 072** 3D 딥러닝 기술에 대한 표준화 동향 이승욱
- 078** 무선충전 전기자동차의 주파수 동향 전양배

## 표준·시험인증 국제기구 동향

- 083** 해외 표준화기구 동향
- 090** ITU-T 자문반(TSAG) 국제회의 민성동
- 093** 제34차 ITU WP5D 회의 임재우

## 표준 개발·활용

**096** (주)와임, 패러다임을 바꾼 기술 표준의 쾌거

## 생활 속 표준

- 100** 공공와이파이(Wi-Fi), 두 마리 토끼를 잡다 권동현
- 102** 마치 모바일 메신저처럼, 인터랙티브한 문자메시지  
RCS 챗봇 서비스 박용서

## 알기쉬운 ICT 용어

- 104** OTT, 온라인 동영상 스트리밍 서비스 명순영
- 106** 새로운 인증제품
- 125** TTA 표준화 활동 회원사, 가우디오랩(주)
- 126** TTA Journal Contents Index