

- 본 저널지는 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행한 것입니다.
- 본 저널지에 실린 기사의 내용은 필자 개인의 의견으로 TTA의 의견과 다를 수 있습니다.
- 광고 또는 원고게재를 원하시는 분은 TTA 정보협력부로 문의 바랍니다.

오희정 | rafa@tta.or.kr | 010-5111-1427

TTA저널 편집위원

편집위원장

최인환_ 사업지원본부장

편집위원

위규진_ 표준화본부장

김동호_ 정보협력부장

장종표_ 표준기획부장

박정식_ 통신융합부장

김대중_ 전파방송부장

김영화_ 정보기술부장

구경철_ 표준확산부장

장 웅_ 시험인증기획부장

배성용_ 이동통신시험인증4팀장

이정구_ 네트워크시험인증1팀장

박동영_ 방송융합시험인증1팀장

김장경_ 소프트웨어시험평가단장

한주연_ 소프트웨어전략기획팀장

김현정_ 시험인증1팀장

박준우_ 정보보호평가1팀장

윤종민_ TTA아카데미부장

편집

오희정_ 홍보협력팀

박정혜_ 홍보협력팀

TTA저널

격월간

통권 제160호

발행일

2015년 8월 10일

발행인

임차식

발행처

한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

권두언

004 3D 프린팅 산업으로의 진화 / 신홍현

[특집: ITS/차량ICT]

008 ICT Expert Interview / 오현서 ITS/차량ICT PG 의장

표준화 PG 탐방

016 ITS/차량ICT 프로젝트 그룹 / 김은교

Special Report

020 자율주행자동차 상용화와 ISO 국제표준의 추진 현황 / 유시복

026 C-ITS 사업추진 현황 및 전망 / 조순기

033 V2X 통신 협력 주행 기술 동향 / 오현서

037 V2X 국제 표준화 현황 / 조한벽

044 스마트 신호제어시스템 개발 현황과 교차로의 미래 / 고광용

051 차량 내부 네트워크 기술 표준화 현황 / 윤현정

058 차량 휴먼 인터페이스 기술 현황 / 주다영

Science Technology

064 인류, 바이러스 공포에 떠다 / 김형자

066 미래를 끌어당긴 자석 / 최원석

Contents



표준 소개

- 068** 기가 인터넷 서비스 제공을 위한 G.996X 기반의 동선 전송 기술 / 정인택, 박노옥, 박형진, 박경용, 임성일

표준·시험인증 기술 동향

- 077** 3GPP LTE/LTE-A 표준기술의 PCT 국제출원 동향 / 유재천, 양정록, 강희곡, 김동엽
- 084** 스마트농업 국제표준화 동향
- ITU-T 스마트농업 중심 - / 조석팔
- 089** 사물인터넷(IoT)반도체 기술 표준화 동향 / 박승창
- 095** 다변측정(Multilateration)항공감시 시스템 기술동향 / 이경용
- 100** 소형 기기용 사물인터넷 프로토콜 표준화 및 시험 동향 / 고석갑, 오승훈, 전숙현

국제 표준화·시험인증 회의 참가보고

- 105** 제22차 ITU-R WP 5D 회의 / 김경미
- 109** 제5차 3GPP TSG SA6(재난 안전망) 회의 / 이호연, 박성진, 조성연
- 112** 제19차 세계표준협력회의(GSC-19) / 위규진, 임희성

표준 정보

- 115** 해외 표준화기구 동향 / TTA 표준화본부 표준기획부
- 122** 장애인 웹 콘텐츠 사용성 지침: 웹 접근성을 넘어 사용성까지 / 문현주
- 128** 표준 제/개정 및 폐지 현황

Life & Communication

- 130** 인도 벵갈루루는 제2의 중관촌이 될 수 있을까? / 이현우
- 132** 좋은 의사소통과 나쁜 의사소통 / 이숙영

표준화·시험인증 NEWS

- 142** 새로운 인증제품
- 154** TTA 신규 사업참가자 소개
- 155** TTA 신간 안내
- 156** TTA Journal Contents Index
- 158** TTA 사업참가자 모집 안내