TTA ICT Standard & Certification JOURNAL

2017. 01 ~ 02 | Vol. 169



- 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.
- 본문에 사용된 주요 용어 풀이는 TTA 정보통신용어사전(http://terms.tta.or.kr)를 준용하되 사전에 등재되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.
- 원고게재를 원하시는 분은 TTA 정보협력부로 문의 바랍니다.

rafa@tta.or.kr 010-5111-1427

TTA저널 편집위원

편집위원장

함영길_사업지원본부장

편집위원

이근구_ 표준화본부장
장종표_ 표준기획부장
김동호_ 통신융합부장
김대중_ 전파방송부장
박정식_ 정보기술부장
장 웅_ 표준확산부장
최성민_ 시험인증기획부장
장광익_ 이동통신시험인증4팀장
이강해_ 네트워크시험인증1팀장
박동영_ 방송융합시험인증1팀장
박용범_ 소프트웨어시험평가단장
곽행신_ 시험인증1팀장
박준우_ 정보보호평가1팀장
윤종민_ 교육개발운영부장
손일주_ 정보협력부장

편집

오희정_ 홍보협력팀
김영성_ 홍보협력팀

TTA저널격월간 통권 제169호
발행일 2017년 2월 10일
발행인 박재문
발행처 한국정보통신기술협회
경기도 성남시 분당구 분당로 47
www.tta.or.kr T. 031-724-0114

Contents

004 2017 ICT 표준화 10대 이슈

권두언

006 4차 산업혁명의 기반, 지능형 초연결 네트워크 / 이동면

[특집: 지능정보기술]

ICT Expert Interview

008 천승문 K-ICT 표준화전략맵 지능정보분과장

표준화 포럼 탐방

016 지능정보기술포럼 / 신지웅

Special Report

020 지능정보기술 국내외 주요 정책 동향 / 백동명
025 후각 콘텐츠 상호작용 기술 및 표준화 동향 / 박준석, 최종우, 장성준, 이해룡
033 자연어처리 기반의 인공지능 기술 현황 / 최미란
038 실세계 인식 및 응용 기술과 평가 방법 / 오원근
046 개방적/인간친화적 인공지능 체계 기술 표준화 동향 / 전종홍, 이승윤
055 웨어러블 기기를 위한 제스처 인식 기술 / 양안나, 김재곤
062 감성신호 추출 및 감성/심리 인지 기술 / 신현순
068 음성의 진화: 하이퍼보이스(Hypervoice) 기술 / 현욱



Science Technology

074 뇌 임플란트 기술, 생각만으로 컴퓨터에 입력시켜요! / 김형자
076 전능하神 도깨비 / 최원석

표준 소개

078 통합관제시스템과 외부 영상 보안 시스템 간의 연동 인터페이스 / 박성주

표준·시험인증 기술 동향

084 공간정보 표준화 동향 - ISO TC211 중심- / 유재준
091 MR 기술과 표준화 동향 / 남현우
098 클라우드 기반 농식품 ICT 융합 표준화 동향 / 정희창
102 철도통신시스템 국내외 표준화 동향 / 조한벽, 최현균, 곽동용

국제표준화회의참가보고

108 3GPP 제74차 TSG 기술총회 / 이혜영
111 제68차 ETSI 총회 / 이근구, 전지윤

표준 정보

114 2017년도 TTA 주요 사업 계획 / 이근구, 김장경, 박철순, 최인환
124 TTA 정보통신표준화위원회 활동 현황 및 계획 / 이근구
129 K-ICT 표준화전략맵 Ver.2017 개발 / 이근구, 장종표, 전철기
138 2017 ICT 표준화 10대 이슈 / 이근구, 장종표, 전철기, 고준호
148 해외 표준화기구 동향 / TTA 표준화본부 표준기획부
154 표준 제·개정 및 폐지 현황

Life & Communication

156 천지개벽해도 '사람'이 경쟁력이다! / 전미옥
158 '사람'답게 사는 세상을 꿈꾸며 / 이숙영

160 표준화·시험인증 NEWS
172 2016 TTA 표준화·시험인증 주요 활동
174 새로운 인증제품
186 TTA 사업참가자 소개
188 TTA Journal Contents Index
190 ICT 용어검색은 정보통신용어사전으로!
191 2017 주요 표준화 국제 회의 일정