



- 본 저널지는 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의의 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>)을 준용하되 사전에 등재되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.
- 원고계재를 원하시는 분은 TTA 정보협력부로 문의 바랍니다.

✉ rafa@tta.or.kr ☎ 010-5111-1427

TTA저널 편집위원

편집위원장

함영길_ 사업지원본부장

편집위원

위규진_ 표준화본부장
장종표_ 표준기획부장
김동호_ 통신융합부장
김대중_ 전파방송부장
박정식_ 정보기술부장
구경철_ 표준확산부장
장 웅_ 시험인증기획부장
배성용_ 이동통신시험인증4팀장
이강해_ 네트워크시험인증1팀장
박동영_ 방송융합시험인증1팀장
박용범_ 소프트웨어시험평가단장
곽행진_ 시험인증1팀장
박준우_ 정보보호평가1팀장
윤종민_ TTA아카데미부장
이정구_ 정보협력부장
김순영_ 홍보협력팀장

편집

오희정_ 홍보협력팀
박정혜_ 홍보협력팀

TTA저널

격월간 통권 제165호
발행일 2016년 6월 10일
발행인 임차식
발행처 한국정보통신기술협회
경기도 성남시 분당구 분당로 47
www.tta.or.kr T. 031-724-0114

Contents

권두언

- 004 5G 교향악 오케스트레이션을 위한 표준화 / 이상훈

[특집: 바이오인식]

ICT Expert Interview

- 007 김재성 바이오인식 프로젝트그룹(PG505) 의장

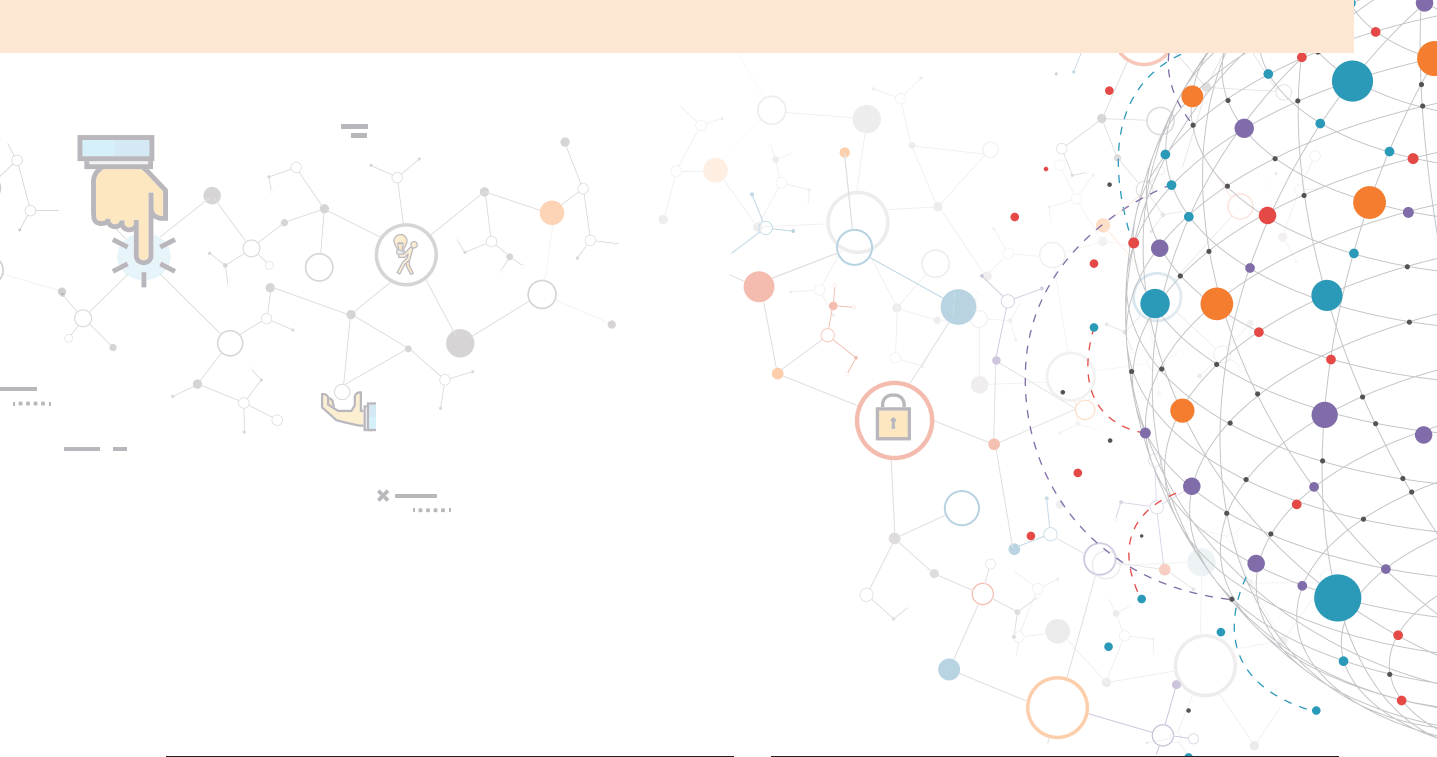
표준화 포럼 탐방

- 012 (사)한국FIDO산업포럼 / 이기혁

Special Report

- 018 생체신호 인증기술 및 표준화 동향 / 김재성
025 금융권 바이오인식 기술 운영 현황 / 한승진
036 바이오 보안토큰과 PKI를 이용한 텔레바이오인식 표준화 현황 / 전명근
041 생체신호를 이용한 개인인증 기술 및 DB 구축 / 김지훈, 박광석
047 간편결제에 적용되는 바이오인식 기술 현황 / 백영현
053 생체신호센서 핵심특허 현황 / 배순규





Science Technology

- 058** 딥러닝 넘은 인공지능 시대 아직 멀었다! / 김형자
060 착각에 빠진 운전자 / 최원석

표준·시험인증 기술 동향

- 062** W3C 핵심 표준 개발 동향 / 이원석, 이승윤
068 JSON 스키마 활용 표준화 동향 / 차홍기, 이승윤
074 3GPP의 LTE-A Pro(Pre 5G Toward 5G) 관련 최신 기술 동향
 / 안승진, 이주희, 김우성
081 영상보안시스템(CCTV) 표준화 및 시험인증 동향
 / 임채현, 권동현

국제표준화회의참가보고

- 089** ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 / 오홍룡, 진병문, 염홍열
092 제20차 세계표준협력회의(GSC-20) / 위규진, 임희성

표준 정보

- 095** 해외 표준화기구 동향 / TTA 표준화본부 표준기획부

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 100** 에스엠시스템, 새로운 표준 제안으로 한발 더 앞서는
 SaaS 플랫폼 제작 / TTA 표준화본부 표준확산부

Life & Communication

- 104** IoT 시대를 어떻게 준비할 것인가? / 이현우
106 언어는 나를 표현하는 힘 -언어를 제한하면 생각의 자유도
 제한된다 / 이숙영

표준화·시험인증 NEWS

- 118** 새로운 인증제품
127 TTA 신규 사업참가자 소개
128 TTA Journal Contents Index
130 TTA 사업참가사 안내