

CONTENTS INDEX

2016 | Journal No.164

권두언

- 인공지능과 네트워크 운용 지능화(Operational Intelligence) 박진호

특집: 클라우드 컴퓨팅

- ICT Expert Interview 허와남
- 표준화 포럼 탐방
- 클라우드 컴퓨팅 표준화 포럼 반영기
- Special Report
- 국내외 클라우드 정책 및 산업 동향 조유진, 이재덕, 이만우
- 클라우드 국제 공적표준화 기구 동향 및 주요 이슈 이광찬
- 클라우드 컴퓨팅 보안 표준화 동향 박대하
- DMTF 클라우드 컴퓨팅 표준화 동향 정영우
- 클라우드 서비스 성능 측정 표준 기술 동향 천한구
- 클라우드 컴퓨팅 기술 구성과 현황 김두현

Science Technology

- 세 살 습관 여든 가는 이유, 내 탓 아닌 뇌 탓 김형자
- 베토벤과 주변의 이상한 '놈' 최원석

표준 소개

- 긴급구조용 측위 시스템 Stage 1: 요구사항, Stage 2: 구조 최적화, 조정수

표준·시험인증 기술 동향

- 개인건강기록(PHR) 산업, 표준 및 정책 동향 정국성, 안선주
- FIDO 표준 기술 동향 김수형
- 학습 분석 기술 및 표준화 동향 정익서
- 차량 ICT 기반 긴급구난체계(e-Call) 서비스 및 기술 동향 양상운

국제 표준화회의의 참가보고

- oneM2M 제21차 기술총회 정승영
- 2016년 2월 ITU-T TSAG 국제회의의 김형준, 김동호, 이만아
- 3GPP TSG CT1/CT3/CT4/CT6 회의 김재현
- 제23차 ITU-R WP 5D 회의의 김경미

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준기획부

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 모바일예고, 국제 표준으로 한계를 극복하다 TTA 표준혁신부

Life & Communication

- 국산 슈퍼컴퓨터를 기대하며 이현우
- 창의성(Creativity)과 소통(Communication)은 도구적 수단이 아니라, 그 자체가 목적이다 이숙영

2016 | Journal No.165

권두언

- 5G 교향악 오케스트레이션을 위한 표준화 이상훈

특집: 바이오인식

- ICT Expert Interview 김재성
- 표준화 포럼 탐방
- (사)한국FIDO산업포럼 이기혁
- Special Report
- 생체신호 인증기술 및 표준화 동향 김재성
- 금융권 바이오인식 기술 운영 현황 한승진
- 바이오 보안토큰과 PKI를 이용한 텔레바이오인식 표준화 현황 전영근
- 생체신호를 이용한 개인인증 기술 및 DB 구축 김지훈, 박광석
- 간편결제에 적용되는 바이오인식 기술 현황 백영현
- 생체신호센서 핵심특허 현황 배순규

Science Technology

- 딥러닝 넘은 인공지능 시대 아직 멀었다! 김형자
- 착각에 빠진 운전자 최원석

표준·시험인증 기술 동향

- W3C 핵심 표준 개발 동향 이원석, 이승윤
- JSON 스키마 활용 표준화 동향 차종기, 이승윤
- 3GPP의 LTE-A Pro(Pre 5G Toward 5G) 관련 최신 기술 동향 안승진, 이주희, 김우성
- 영상보안시스템(CCTV) 표준화 및 시험인증 동향 임재현, 권동현

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 오홍룡, 진병문, 영홍열
- 제20차 세계표준협력회의(GSC-20) 유규진, 임희성

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 에스엠시스템, 새로운 표준 제안으로 한발 더 앞서는 SaaS 플랫폼 제작 TTA 표준화본부 표준혁신부

Life & Communication

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

2016 | Journal No.166

권두언

- 개방형 ICT생태계 구축을 위한 개방형 플랫폼 서병호

특집: 사물인터넷

- ICT Expert Interview 김형준
- 표준화 포럼 탐방
- 사물인터넷포럼 천생태
- Special Report
- 사물인터넷 시장 및 산업 동향 박원근
- oneM2M 사물인터넷 서비스플랫폼 표준화 현황 정승영
- IETF에서의 사물인터넷 기술 표준화 현황 홍승근
- IEEE의 사물인터넷 기술 표준 및 글로벌 협력 송재승
- OCF 사물인터넷 오픈소스 플랫폼 표준 동향 박수홍
- 스마트 웨어러블 표준화 동향 전종훈, 이승윤
- W3C 오토모티브 웹(Automotive Web) 표준화 현황 이원석, 이승윤
- 3GPP에서의 NB-IoT 관련 표준화 동향 박동현, 윤성준, 권기범
- 사물인터넷 플랫폼 시험인증 동향 천승현, 정상규, 이광재

Science Technology

- 드론, 날다 지치면 휴식 취한다 김형자
- 공격성은 왜 나타날까? 최원석

표준 소개

- 전자책 접근성 표준 김현영

표준·시험인증 기술 동향

- 양자암호통신 국제 표준화 동향 유원석, 김아정, 이준구, 박승환
- W3C 소셜 웹 표준화 동향 정형진
- 유럽의 차량용 긴급구난체계(e-Call) 최신 동향 양현, 유지원, 양상운
- 저지연 고효율 실시간 방송을 위한 Mobile MMT (MPEG Media Transport) 기술 표준화 현황 이종민, 조성민, 박진호

국제 표준화회의의 참가보고

- 제5차 ISO/IEC JTC 1/WG 10 회의 유상근
- 2016 ITU-R 전파관리 분과(SG1) 회의 이광규
- 제24차 ITU-R WP 5D 회의 김경미
- 3GPP 제72차 TSG 기술총회 노민석, 박진성

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부
- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 오픈베이스, ADC 통합관리솔루션의 새로운 장을 열다 TTA 표준화본부 표준혁신부

Life & Communication

- 행복의 두 구성요소는 '생각'과 '감정' 이숙영

권두언

- 4차 산업혁명과 소프트웨어 윤총록

특집: UHD TV

- ICT Expert Interview 김상진
- 표준화 포럼 탐방
 - 차세대방송표준포럼 김구현, 이재호, 정필식, 이상문
- Special Report
 - 지상파 UHD TV 방송 송수신 종합 Overview 황성희
 - 방송망 구축을 위한 ATSC 3.0 전송 기술 전성호, 김일수
 - 지상파 UHD TV 방송용 비디오 코덱 기술 김재우
 - UHD TV 방송 서비스를 위한 MPEG-H 3D 오디오 기술
 - 이마숙, 박승권, 이태진
 - MMT 기반 UHD TV 방송 시스템 강현구
 - ROUTE 전송 프로토콜을 활용한 UHD TV 서비스 과민성
 - 지상파 UHD TV 콘텐츠 보호 기술 표준화 현황 오성훈
 - 지상파 UHD ESG 및 IBB 표준 기술 이동관
 - 국내 지상파 UHD 및 모바일 HD 융합형 3DTV 표준 및 서비스 김성훈

Science Technology

- 컴퓨터 방열 팬 회전 소리도 해킹 대상이다 김정하
- 쪽빛 하늘에 담긴 비밀 최원석

표준 소개

- 신원확인 관리지침 영음영, 김경환, 김수형

표준·시험인증 기술 동향

- 가상현실 · 증강현실 게임 기술 발전 동향 남현우
- 스마트방송 메타데이터 기술 표준화 동향 김승희, 김신중
- 소프트웨어 테스팅(ISO/IEC/IEEE 29119) 국제표준 현황
 - 임태형

국제 표준화회의의 참가보고

- 제1차 APG-19 회의 송영익, 서지영, 황인웅
- 제15차 한중일 IT 표준협력회의(CJK-15) 이근구, 임희성
- 제4차 APT WTA-16 준비그룹 회의 고영남
- ITU-T SG17(정보보호) 회의 오승훈, 이진희, 진병문, 영홍영
- 제20차 아태무선그룹(AWG-20) 회의 김대중

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 브로워웨이브, IoT 국제 표준으로 스마트폰 업사이클링
 - TTA 표준화본부 표준혁신부

Life & Communication

- 갈등관리의 비밀 - '나'와 '너' 모두를 배려하는 주창
 - 윤련법 이숙영

권두언

- 사이버 공간 보안 거버넌스를 위한 책임과 협력 백기승

특집: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

- ICT Expert Interview 최광호
- Special Report
 - 정보기술(JTC 1) 표준화 현황 이단형
 - SC 24 국내외 표준화 현황 류관희
 - MPEG 표준화 현황 오승준
 - 생체인식 분야 표준화 현황 권영민
 - 정보통신 접근성 국내외 표준화 동향 문현주
 - 무선장해(CISPR) 표준화 현황 문성국
 - 전자파적합성(IEC TC77) 국제 표준화 현황 상관영

Science Technology

- 유해 화학물질 없앨 수 없다면 멀리 또 멀리 김형자
- 선택의 배신 최원석

표준 소개

- NFC 택시 안심 서비스를 위한 태그 데이터 구조 임예진

표준·시험인증 기술 동향

- 수직적 통합을 위한 5G 기술 개발 동향 박동주, 이현우
- 전자파 인제영향 수치해석 표준 동향 권동희
- ETSI NFV Release-3 표준화 동향 이동화

국제 표준화회의의 참가보고

- 제25차 ITU-R WP 5D 회의 김재우
- 3GPP PCG 37차 회의 및 OP 36차 회의 김대중
- WTA-16 국제회의의 김동호, 이민아

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 엠투애플, IoT 표준으로 국내 승강기 시장 지키다
 - TTA 표준화본부 표준혁신부

Life & Communication

- 무의식 중에 집착하는 게 무엇인가? 이숙영

2017 ICT 표준화 10대 이슈**권두언**

- 4차 산업혁명의 기반, 지능형 초연결 네트워크 이동면

특집: 지능정보기술

- ICT Expert Interview 천승문
- 표준화 포럼 탐방
 - 지능정보기술포럼 신지용
- Special Report
 - 지능정보기술 국내외 주요 정책 동향 박동명
 - 후각 콘텐츠 상호작용 기술 및 표준화 동향
 - 박준석, 최종우, 장성준, 이해홍
 - 자연어처리 기반의 인공지능 기술 현황 최미란
 - 실세계 인식 및 응용 기술과 평가 방법 오한근
 - 개방적/인간친화적 인공지능 체계 기술 표준화 동향
 - 전종훈, 이숙윤
 - 웨어러블 기기를 위한 제스처 인식 기술 양만나, 김재근
 - 감성신호 추출 및 감성/심리 인지 기술 신현순
 - 음성의 진화: 하이퍼보이스(Hypervoice) 기술 현욱

Science Technology

- 뇌 임플란트 기술, 생각만으로 컴퓨터에 입력시켜요! 김정하
- 전능하리 도깨비 최원석

표준 소개

- 통합관리시스템과 외부 영상 보안 시스템 간의 연동 인터페이스 박성주

표준·시험인증 기술 동향

- 공간정보 표준화 동향 -ISO TC211 중심- 유재준
- MR 기술과 표준화 동향 남현우
- 클라우드 기반 농식품 ICT 융합 표준화 동향 정희창
- 철도통신시스템 국내외 표준화 동향 조한배, 최한규, 박동홍

국제 표준화회의의 참가보고

- 3GPP 제74차 TSG 기술총회 이해영
- 제68차 ETSI 총회 이근구, 전지훈

표준 정보

- 2017년도 TTA 주요 사업 계획 이근구, 김창경, 박철순, 최한원
- TTA 정보통신표준화위원회 활동 현황 및 계획 이근구
- K-ICT 표준화전략맵 Ver.2017 개발 이근구, 장종표, 전철기
- 2017 ICT 표준화 10대 이슈 이근구, 장종표, 전철기, 고준호
- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부
- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황

Life & Communication

- 천지개벽해도 '사람'이 경쟁력이다! 전미옥
- '사람'답게 사는 세상을 꿈꾸며 이숙영