

CONTENTS INDEX

2015

Journal No. 160

권두언

- 3D 프린팅 산업으로의 진화 신홍현

특집: ITS/차량IC

- ICT Expert Interview 오현서
- 표준화 PG 탐방
- ITS/차량IC 프로젝트 그룹 김은교
- Special Report
- 자율주행자동차 상용화와 ISO 국제표준의 추진 현황 유지복
- C-ITS 사업추진 현황 및 전망 조순기
- V2X 통신 협력 주행 기술 동향 오현서
- V2X 국제 표준화 현황 조한벽
- 스마트 신호제어시스템 개발 현황과 교차로의 미래 고광용
- 차량 내부 네트워크 기술 표준화 현황 문현정
- 차량 휴먼 인터페이스 기술 현황 주다영

Science Technology

- 인류, 바이러스 공포에 떠다 김형자
- 미래를 끌어당긴 자석 최원석

표준 소개

- 기가 인터넷 서비스 제공을 위한 G.996X 기반의 통신 전송기술 장인택, 박노숙, 박정진, 박경용, 임성일

표준·시험인증 기술 동향

- 3GPP LTE/LTE-A 표준기술의 PCT 국제출원 동향 유재현, 양정록, 김희국, 김동업
- 스마트농업 국제표준화 동향(ITU-T 스마트농업 중심) 조석팔
- 사물인터넷(IoT)반도체 기술 표준화 동향 박순창
- 다변측정(Multilateration)항공감시 시스템 기술동향 이경룡
- 소형 기가용 사물인터넷 프로토콜 표준화 및 시험 동향 고석갑, 오승훈, 전숙현

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- 제22차 ITU-R WP 5D 회의 김경미
- 제5차 3GPP TSG SA6(재난 안전망) 회의 이윤연, 박성진, 조상연
- 제19차 세계표준협력회의(GSC-19) 위규진, 임희성

표준 정보

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

Life & Communication

- 인도 벵갈루루는 제2의 중국촌이 될 수 있을까? 이현우
- 좋은 의사소통과 나쁜 의사소통 이숙영

2015

Journal No. 161

권두언

- 홀로그래피 기술과 표준화 동향 이승현

특집: 공개SW

- ICT Expert Interview 정윤재
- 표준화 PG 탐방
- 코리아오픈스택포럼 박형배
- Special Report
- 오픈소스 운동의 해외 커뮤니티 사례와 표준화 현황 조충영
- 소프트웨어 공개와 표준 고건
- 모바일과 클라우드 보는 오픈소스 트렌드 손영수
- 오픈소스 소프트웨어를 통한 교육 혁신과 인재 육성 이민석
- 공개SW의 컴플라이언스 이슈와 해결 방안 정문재
- 성공적인 오픈 소스 사업 모델 김재준

Science Technology

- 공포를 보면 정말 시원해지나? 김형자
- 수학은 음악이다? 최원석

표준 소개

- 모바일 지불결제 상호운용성 시험표준(파트 1,2,3) 윤기석

표준·시험인증 기술 동향

- 모바일금융의 국내외동향(캐나의 M-PESA를 중심으로) 강산현
- 디지털사아니지/LED와 카메라 간의 통신을 위한 Image Sensor Communications의 기술 고려사항 장영민
- GCF 시험인증 프로그램 동향 유지원
- 빅데이터 벤치마크(Big Data Benchmarks) 현황 임태형

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- 제5차 APG-15 회의 이종혁, 김영태, 사지연, 황순주
- 제9차 한중일 정보보호 워킹그룹 국제회의의 영종열, 오종용
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 오종용, 진병문, 영종열

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부
- 이동통신 사업자간 VoLTE 표준화 최우용

Life & Communication

- 대만의 ICT 산업은 어디로? 어떻게? 이현우
- 성격이 아니라 생각이 나를 만든다 이숙영

2016

Journal No. 162

권두언

- 5G 이동통신 시스템으로 새로운 시대를 열자 한영남

특집: 실감형 콘텐츠

- ICT Expert Interview 조용상
- 표준화 PG 탐방
- 실감형혼합현실포럼 이병렬
- Special Report
- 웨어러블 기술과의 만남으로 더 가까워진 실감형 콘텐츠 조산영
- 디지털 콘텐츠를 제어하기 위한 사용자 인터페이스와 경험 기술 천승문
- 실감형 영상 콘텐츠 검색 기술의 오늘과 내일 오원근
- 실감형 콘텐츠로서 게임의 유형과 기술 구성에 대한 이해 정상관
- 실감형 콘텐츠 접근성 기술 및 표준 현황과 향후 과제 강충현

Science Technology

- 생체 인증, 간편 결제 방식으로 급부상 김형자
- 역사를 연구하는 과학 최원석

표준 소개

- 3D 프린팅 색상 변환 프로세스 장인수, 김진서

표준·시험인증 기술 동향

- FTV 3차원 부호화를 위한 표준화 기술 동향 조요성
- 웹오디오 표준화 동향 최원진
- 메시지 부가형 디지털서명 기법 표준화 동향 이필용
- 긴급구조용 측위 시스템 국내외 표준화 동향 최재혁, 조영수

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- 3GPP 제69차 TSG 기술총회 및 5G 워크숍 이해영, 오종근
- 환경과 기후변화(ITU-T SG 5) 국제회의의 김용우, 김요진
- ITU-T SG20 킥오프 회의 김형준
- 3GPP PCG 35차 회의 및 OP 34차 회의의 김대중, 이해영
- 전파통신총회(RA-15) 권오문, 고영남

표준 정보

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

Life & Communication

- 시야를 넓혀주는 사고 훈련법 이숙영

2015년도 TTA 표준화·시험인증 주요 활동

권두언

- 차세대 SDN/NFV와 표준화 이종면

특집: 5G 이동통신

- ICT Expert Interview 정병규
- 표준화 포럼 탐방
 - 5G 포럼 한영남
 - Special Report
 - 5G 연구개발 정책 현황 심주섭
 - 5G 서비스 전망 이호원, 유희정, 전용범
 - 6GHz 이상 5G(IMT-2020) 주파수 동향 김경미
 - 5G 이동통신 표준화 현황 및 전망 김태중
 - 5G 무선 기술 동향 강종구, 이준환, 박병성, 김지원, 권기범
 - 5G 네트워크 기술 동향 조창길
 - 평창동계올림픽 5G 시범서비스 방향 김경우, 이승현, 임성진, 정영재
 - 5G 해외동향 및 국제협력 전략 이현우

Science Technology

- 접어도 되는 종이 배터리 시대 열린다 김형자
- 큐브로 이루어진 세상 최원석

표준 소개

- 차량용 헤드업 디스플레이 콘텐트 시청 안전 지침
박영경, 이상훈, 서호민, 최희진

표준·시험인증 기술 동향

- 다매체 긴급신고서비스의 국내외 기술 및 표준 동향 백두현
- Mobile POS 관련 시장 및 기술 동향 김재범

국제 회의 참가보고

- 제8차 3GPP TSG SA6(재난 안전망) 회의
이호원, 박성진, 한진규
- 2015년 세계전파통신회의(WRC-15) 이종혁, 김명배, 서지영, 황순주

표준 정보

- 2016년도 TTA 주요 사업 계획 위규진, 김창경, 주종욱, 윤종민
- TTA 정보통신표준화위원회 활동 현황 및 계획 위규진
- K-ICT 표준화전략 Ver.2016 개발 위규진, 장종표, 박정환
- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부
- 표준 제·개정 및 폐지 현황

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 뉴론웹스와 보강시스템, IOT 기반 네트워크 구축으로 스마트 팩토리 시대의 문을 열다 TTA 표준화본부 표준확산부

Life & Communication

- 와이브로의 빛과 그림자 이현우
- 원활한 소통의 솔루션: I와 Me 사이에서 나를 바라보기
이숙영

권두언

- 인공지능과 네트워크 운용 지능화(Operational Intelligence) 박진호

특집: 클라우드 컴퓨팅

- ICT Expert Interview 허리남
- 표준화 포럼 탐방
 - 클라우드컴퓨팅표준화포럼 민영기
 - Special Report
 - 국내외 클라우드 정책 및 산업 동향 조유진, 이재덕, 이민우
 - 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 강두현

Science Technology

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

표준 소개

- 긴급구조용 측위 시스템 Stage 1: 요구사항, Stage 2: 구조
최재혁, 조영수

표준·시험인증 기술 동향

- 개인건강기록(PHR) 산업, 표준 및 정책 동향 정국상, 민산주
- FIDO 표준 기술 동향 김수형
- 학습 분석 기술 및 표준화 동향 정영석
- 차량 ICT 기반 긴급구난체계(e-Call) 서비스 및 기술 동향
양상문

국제 표준화회의 참가보고

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

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준기획부

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 모바일예고, 국제 표준으로 한계를 극복하다
TTA 표준확산부

Life & Communication

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

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 천명근
 - 생체신호를 이용한 개인인증 기술 및 DB 구축 김지호, 박광석
 - 간면결제에 적용되는 바이오인식 기술 현황 백영현
 - 생체신호센서 핵심특허 현황 배승규

Science Technology

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

표준·시험인증 기술 동향

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

국제 표준화회의 참가보고

- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 오홍룡, 진병문, 영송영
- 제20차 세계표준협력회의(GSC-20) 위규진, 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 표준확산부

Life & Communication

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