

CONTENTS INDEX

2014

Journal No.156

권두언

- 동식물 ICT 융복합기술 개발과 확산을 위한 표준화 필요성 정봉진

특집: 재난통신(PS-LTE)

- 표준화 위원회 탐방
- 공공안전통신 프로젝트 그룹(PG 902) 이상윤
- Special Report
- 국가재난안전통신망 현황과 구축방안 허정희
- 광대역 재난안전통신망(PS-LTE) 기술 표준화 현황 김병진, 오종근, 김태웅
- LTE 기반의 재난안전통신망의 위한 주요 요구사항 분석 정찬형, 전유찬
- 해외 재난안전통신망 구축 및 운영 현황 김사혁
- 공공안전 통신망 주파수 소요량 이상윤
- 지상파 재난경보방송 기술과 현황 권대복

Science Technology

- 뇌 인의 내비게이션 시스템 찾았다 김행자
- 약당은 왜 필요할까? 최원석

표준 소개

- 스마트폰 음성 인식 긴급전화 서비스 황지웅

표준·시험인증 기술 동향

- 웹소켓 기반의 사물 인터넷 동향 허한진
- u-Lifecare 융합제품 상호호환 적합성 인증 기술 윤여운, 장영태
- 어린이의 휴대전화 사용에 따른 인체영향 연구 동향 이매경
- 10Gbps 케이블 데이터 서비스를 위한 DOCSIS 3.1 표준 기술 정준영, 김태균, 최동준

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- 제20차 ITU-R WP 5D 회의 김경미
- ITU-R SG 5(지상전파통신분야) 국제회의 공성식
- 3GPP PGC 33차 및 OP 32차 회의 이주호
- W3C TPAC 2014 국제회의 이동훈
- NFC Forum Member Meeting 박은성, 신준호

Life & Communication

- 일본의 표준화 경험 및 역량에 대한 소고 이현우
- 좋아하고 잘하는 일 못지않게 중요한 것은 '스스로에게 보람된 일' 하는 것' 이숙영

2015

Journal No.157

2014년도 TTA 표준화·시험인증 주요 활동

권두언

- 수직적 사물인터넷에서 수평적 사물인터넷으로의 진화 이동연

특별기고

- 2014 ITU 전권회의, 한국개최 성과와 의의 민원기

특집: 네트워크 공통플랫폼 표준 및 NFV기술

- ICT Expert Interview 신병기
- 표준화 포럼 탐방
- SDN/NFV 포럼 박종계
- Special Report
- 네트워크 장비산업 상생발전 전략과 개방형 네트워크 공통플랫폼 개발 임용재, 신병기
- 네트워크 하드웨어 공통플랫폼 표준 개발 이지현, 김영택, 임성일, 박성혁
- OPNFV: 오픈소스 소프트웨어 NFV 플랫폼 이상원
- ETSI NFV Phase-2 표준화 동향 이종화
- 소프트웨어 기반 NFV 상용화와 오픈 소스 기반 개발 동향 박은경

Science Technology

- 로봇, 과연 윤리적 판단 가능할까? 김행자
- 명작을 탄생시킨 화학 최원석

표준 소개

- 128비트 블록 암호 LEA 박태홍

표준·시험인증 기술 동향

- oneM2M의 표준화 절차와 릴리즈 1 규격 현황 강성연
- FIDO(Fast Identity Online) 생체 인증 기술 표준화 동향 이동기
- 실내 위치기반서비스 국제표준화 동향 및 이슈 유재준
- 전자파 인체보호 기준과 표준화 동향 안준오

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- ITU-R SG6(방송업무) 국제회의 상주영
- ITU-T SG5(전파환경과 기후변화) 국제회의 김효진, 장삼영
- PTCRB 제78차 회의 양상운

표준 정보

- 2015년도 TTA 주요 사업 계획 위규진, 정인영, 주종국, 신석규
- TTA 정보통신표준화위원회 활동 현황 및 계획 박정식
- ICT 표준화전략책 Ver.2015 수립 박정환, 구경철
- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부
- 시각장애인의 인쇄물 접근성 향상을 위한 점자·음성 변환용 코드 활용지침 박호성
- 표준 제·개정 및 폐지 현황

Life & Communication

- 자유 경쟁 승자 독식의 미국식 표준화 이현우
- 배려하는 삶이야말로 진정한 공존의 길 이숙영

2015

Journal No.158

권두언

- 2020년을 향한 표준화 주요 주제 오화국

특집: 지능형 로봇

- ICT Expert Interview 지수영
- 표준화 포럼 탐방
- 지능형로봇 표준포럼(KOROS) 서준호, 지수영
- Special Report
- 지능형 로봇 산업발전을 위한 정부 정책 박현섭
- ISO 로봇분야 표준화 활동 현황 윤승민
- IEEE의 로봇주행용 지도데이터 표준화 현황 유헌필
- IEC 가정용 청소로봇 성능평가 표준화 임상수
- ICT 융합기술기반의 지능형 로봇의 기술동향 정만구, 김재홍, 지수영
- 지능형 로봇의 국내외 산업 동향 전상원
- 지능형 로봇 국제협력 현황 김재홍

Science Technology

- 가상현실 헤드셋, 연주에서 치료까지 넘나들다 김행자
- 환경을 살리는 플라스틱 최원석

표준 소개

- 스마트그리드에서의 전기가 충전 서비스를 위한 보안 기능 구조 서창준

표준·시험인증 기술 동향

- 핀테크 보안 동향 임석재
- LTE기반 철도 무선통신망 기술과 표준화 동향 최진규, 조한백, 오현서
- 에너지 효율적이고 안전한 데이터센터를 위한 표준화 동향 정상진, 송준화

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- 제21차 ITU-R WP 5D 회의 김경미
- 3GPP 재난안전망(TSG SA6) 회의 김성훈, 정상수, 조성연, 한진규
- ITU-R SG6(방송업무) 국제회의 상주영
- 제4차 APG-15 회의 이종혁, 서지영, 성호식, 황순주
- ITU-T RevCom 및 TSAG 협력강화 라포저 그룹 국제회의 박기식, 박정식, 이민아

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부
- 금융보안 OTP 표준화 성공사례 소개 김근국

Life & Communication

- 경쟁과 협력의 절묘한 조화, 유럽의 표준화 문화 이현우
- '문제'는 창의성을 키우는 가장 강력한 자극제이자 기회다 이숙영

2015

Journal No.159

권두언

- 스마트 미디어 산업의 진흥 방향 김명룡

특집: 해상 e-내비게이션

- ICT Expert Interview 유영호
- 표준화 포럼 탐방
- e-Navigation 대응전략포럼 모수종
- Special Report
- 한국형 e-Navigation 목표와 정부계획 정중식
- e-Navigation 국제표준화 동향과 우리나라 산업에 미치는 영향 이광일, 장병대
- e-Navigation SQA 및 HCD 가이드라인 동향 이서정
- GMDSS 현대화 프로젝트와 e-Navigation 김병욱
- e-Navigation 항로표지시스템 동향 박찬재
- e-Navigation 시대의 항해통신시스템 동향 (INS를 중심으로) 이희운
- e-Navigation과 국내 조선산업 현황 김승길
- e-Navigation 육상 서비스와 국내 관련 기술동향 이병길

Science Technology

- 사회 격차 줄일 때부터 '10대 미래 유망기술' 뜬다 김항자
- 권력에서 과학으로 '신발의 과학' 최원석

표준 소개

- 스마트 수화방송서비스 송수신정합 표준 최미애, 김승현, 박동영

표준·시험인증 기술 동향

- PS-LTE 국제 표준화 동향(SA2와 SA6를 중심으로) 이종문
- W3C HTML5 표준화 동향 차용기, 이원석, 이승윤
- 3GPP의 Enhanced MTC(M2M, IoT, Wearable) 기술 동향 안승진, 이주희, 이창재
- PTCRB 시험인증프로그램 동향 양성오

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- 제2차 CPM-15 회의 이종택, 서지영, 황순주
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 오홍룡, 김영태, 진병문, 영홍열
- ITU-T SG13(미래 네트워크) 회의 김형준
- 제13차 한중일 IT 표준협력회의(CJK14) 위규진, 임희성

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부
- 공개SW 성숙도 및 적용성 평가 표준의 성공사례 정유재
- 표준 제·개정 및 폐지 현황 이상구

Life & Communication

- ICT기술에 미래는 있는가? 이현우
- 사랑 없이 사는 것은 삶에 대한 모독이다 이숙영

2015

Journal No.160

권두언

- 3D 프린팅 산업으로의 진화 신홍현

특집: ITS/차량IC

- ICT Expert Interview 오형서
- 표준화 PG 탐방
- ITS/차량IC 프로젝트 그룹 김은교
- Special Report
- 자율주행자동차 상용화와 ISO 국제표준의 추진 현황 유시복
- 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 고크영
- 차량 내부 네트워크 기술 표준화 현황 윤현정
- 차량 휴먼 인터페이스 기술 현황 주다영

Science Technology

- 인류, 바이러스 공포에 떠다 김항자
- 미래를 끌어당긴 지식 최원석

표준 소개

- 기가 인터넷 서비스 제공을 위한 G.996X 기반의 동선 전송기술 정인택, 박노욱, 박형진, 박경용, 임성일

표준·시험인증 기술 동향

- 3GPP LTE/LTE-A 표준기술의 PCT 국제출원 동향 유재천, 양정택, 김희국, 김동업
- 스마트농업 국제표준화 동향(ITU-T 스마트농업 중심) 조석말
- 사물인터넷(IoT)반도체 기술 표준화 동향 박순창
- 다변측정(Multilateration)항광감시 시스템 기술동향 이경용
- 소형 기가용 사물인터넷 프로토콜 표준화 및 시험 동향 고석갑, 오승훈, 전숙현

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- 제22차 ITU-R WP 5D 회의 김명미
- 제5차 3GPP TSG SA6(재난 안전망) 회의 이종민, 박성진, 조성명
- 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 판공촌이 될 수 있을까? 이현우
- 좋은 의사소통과 나쁜 의사소통 이숙영

2015

Journal No.161

권두언

- 홀로그래피 기술과 표준화 동향 이송현

특집: 공개SW

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

Science Technology

- 공포물 보면 정말 시원해지나? 김항자
- 수학은 음악이다? 최원석

표준 소개

- 모바일 지물결계 상호운용성 시험표준(파트 1,2,3) 윤기석

표준·시험인증 기술 동향

- 모바일금융의 국내외동향(게나의 M-PESA를 중심으로) 김신원
- 디지털사이니지/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 이종택, 김영태, 서지영, 황순주
- 제9차 한중일 정보보호 워킹그룹 국제회의 영홍열, 오홍룡
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 오홍룡, 진병문, 영홍열

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