

CONTENTS INDEX

2017 | Journal No. 174

권두언

- 4차 산업혁명 시대 교육과 ICT 한석수

특집: 디지털콘텐츠

- ICT Expert Interview 남현우
- 표준화 포럼 탐방
- 실감형융합현실기술포럼 이정희
- Special Report
- 정부의 융합콘텐츠 산업 육성 전략 방향 김영문
- 게임기술 표준화 동향 윤태복, 김민철, 박주현, 이선영, 최정배
- 다양한 실감형융합현실 기술 정상권
- IEEE P3079 표준화 동향 서동일
- MPEG-21 UD 표준화 동향 주상현
- SC24 MAR 국제표준화 동향 류관희

Science Technology

- 블록체인 기술 적용한 전자투표가 뜨고 있다 김형자
- 당선이 잠든 사이에 최원석

표준 소개

- 정보통신 공사 설계기준 표준화 현황 김성용, 김효실

표준 · 시험인증 기술 동향

- IPv6 기반 선박표준네트워크 표준 동향 유영호
- 5G 초저지연 서비스 구현을 위한 NFV 기반 MEC 기술이문현
- 탈중심 웹 표준 동향 정창진
- 양자 컴퓨터 상용화 대비 Post-Quantum Cryptograph 국제 표준화 동향 유용석

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG17 국제회의의 결실영
- 제22차 아태무선그룹(AWG-22) 국제회의의 결대종
- 제21차 세계표준협력회의(GSC-21) 이강태, 이태진
- 제32차 JTC 1(정보기술) 총회 이단형

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획단

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 피제이팩토리, 이미지 파일 포맷 세계 표준 도전 TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 상상하는 만큼 충전되는 열정 에너지 전미옥
- "왜 일 하세요?" 이숙영

2018 | Journal No. 175

2018 ICT 표준화 10대 이슈

권두언

- 4차 산업혁명, 표준화 번력의 시대 이동현

특집: 5G

- ICT Expert Interview 이현우
- 표준화 포럼 탐방
- 5G포럼 이동주
- Special Report
- 5G 표준화 추진 동향 및 전망 김대중, 정용준, 이태영
- ITU 5G 국제표준화 동향 임재우
- Rel-15 5G NR 표준화 동향 및 요소 기술 윤영우
- 5G 네트워크/시스템 구조 기술 신영기, 김동연, 이수환, 이숙익
- 해외 주요 국가별 5G 추진 동향 이동준
- 5G와 버티컬 산업 융합 동향 박동주
- 5G 핵심 부품 개발 동향 정승현, 김영돈

Science Technology

- 공표의 싱크를, 사물인터넷으로 막는다 김형자
- ICT가 물고 온 윤리적 고민 최원석

표준 소개

- 멀티 저감을 위한 머리 장착형 영상 장치 기반 가상현실 콘텐츠 제작 지침 이범일, 남승우, 오희석, 손국호, 정상권

표준 · 시험인증 기술 동향

- NFV MANO 오스 API 및 상호운용성 시험 표준화 동향 이수환, 이종화, 신영기
- 무선전력전송 기술 국내외 표준/정책/시험인증 동향 박용주
- 빅데이터 시대를 위한 데이터 품질 표준화 사태성
- 자율운항선박 국제표준화 동향 이영일, 황승욱

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG5(통신환경, 기후변화 및 순환경제) 회의 결실영
- 3GPP 제85차 RAN4 및 제124차 SA2 국제회의의이태영, 임한나
- 3GPP 제78차 기술 총회이준환

표준 정보

- 2018년도 TTA 주요 사업 계획 이근구, 박용범, 박철순, 최인환
- 2018년도 정보통신표준화위원회 활동 계획 이근구
- ICT 표준화전략맵 Ver.2018 개발 전철기, 이근구, 김동호
- 2018년 ICT 표준화 10대 이슈 고준호, 전철기
- 해외표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획단
- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 넥스트랩, 시장확장을 이끈 표준 기술 적용 TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 신뢰와 배려는 사람의 힘을 믿을 때 온다 전미옥
- 즐길 것인가, 참을 것인가 이숙영

2018 | Journal No. 176

권두언

- 자동차와 ICT융합, 미래 모빌리티와 표준화 추구상

특집: 스마트시티

- ICT Expert Interview 송재승
- 표준화 포럼 탐방
- 스마트도시표준화포럼 여태진
- Special Report
- 8가지 트렌드로 보는 글로벌 스마트시티 동향 이정훈
- 우리나라 스마트시티 정책과 발전 전략 박신원
- 스마트시티 국내외 표준화 동향 황재영, 정승영, 송재승
- 스마트시티 글로벌 연동사례와 사물인터넷 표준 플랫폼 안종관, 김재호, 송재승
- 국내 스마트시티 플랫폼과 서비스 조재희
- 스마트시티 데이터 모델 표준화 동향 정승영
- 스마트시티 상호운용성 검증 및 시험인증 동향 안숙현

Science Technology

- 가트너 선정, 2018년 이플 10대 IT 전략기술 김형자
- 빅데이터가 불러온 건강관리 혁명 이동준

표준 소개

- LWM2M 적합성 시험 규격 손승철, 이영국, 고석익, 오승훈, 이병덕

표준 · 시험인증 기술 동향

- 스마트농업 자기주도형 학습 서비스 표준 동향 정희창
- 모바일 앱 테스트 기술 동향 황희선
- EMV Contactless 3.0 시험기술 동향 김재범

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T TSAG 국제회의의 이근구, 김기훈, 이민아
- 제3차 아태지역 WRC-19 준비기구(APG19-3) 회의 결실영
- ITU-T SG17 국제회의의 결실영, 오용용

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획단

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 오픈스택, TTA자문으로 저변과 꿈 확장 TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 자율로 선을 그을 때 책임은 무게가 실린다 전미옥
- 친밀한 관계를 오래 지속시킬 수 있는 자기관리의 비법이 있으신가요? 이숙영

권두언

- 스마트 카와 교통시대의 과제 출판표

특집: 블록체인

- ICT Expert Interview 오경희
- 표준화 포럼 탐방
- 분산원장기술표준포럼 유재철
- Special Report
- 블록체인 플랫폼 기술 동향 이두원
- 블록체인 및 분산원장 국제 표준화 현황 박성준
- 블록체인 ID, 보안 및 개인정보보호 나재훈
- 블록체인과 DLT 상호운용성 표준 및 기술 동향 이형석, 이강현
- 글로벌 공급체인 원활화를 위한 UN/CEFACT 블록체인 백서 정재경
- 블록체인 보안과 프라이버시 영홍열
- 블록체인 관련 법규제 동향 김승민

Science Technology

- 중국발 초미세먼지 국내 유입, 과학적 증거 찾았다 김형자
- 블록체인, 그 잠재력을 엿보다 이동훈

표준 소개

- 드론 기반 서비스를 위한 보안 요구사항 강유성, 김주현, 김건우

표준 · 시험인증 기술 동향

- 네트워크 머신러닝 국제 표준 기술동향 김귀호
- 전기자동차 및 지능형 충전인프라 국제표준화 동향 김현수, 김현용, 박찬민
- 바이오인식기술 표준화 현황 및 발전전망 김재성

국제 표준화회의의 참가보고

- AWG-23(아태무선그룹) 회의 윤기창, 김민교
- JTC 1/SC 42(인공지능) 국제회의 황상범
- 제1회 NIST Post-Quantum Cryptography 표준화 회의 유용석

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획단

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 화승엑스월, 4차 산업혁명으로 내딛는 첫걸음

TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 상상력과 창의력의 텃밭은 이렇게 가꾼다! 전미옥
- 고척은 버리고 지식과 경험은 줌고! 이숙영

권두언

- 5G의 명암, 그리고 4차 산업혁명 강종구

특집: 스마트자율운행선박

- ICT Expert Interview 유영호
- 표준화 포럼 탐방
- 스마트자율운행선박포럼 오수종
- Special Report
- 자율운행선박(MASS) 개발 동향 분석 이윤석
- 스마트자율운행선박 기술동향 유영호, 신일식, 황종규
- 자율운행선박 표준화 추진 동향 신일식
- 스마트자율운행선박 해운사 동향 변상수
- 스마트선박에 대한 조선 산업체 동향 이원준
- 스마트자율운행선박의 국내 ICT 융합 기자재 산업체 동향 이희용
- 한국의 자율운행선박(MASS) 대응정책 방향 박한선

Science Technology

- 농업도 첨단시대! 도시형 '스마트 팜' 눈앞에 성큼 김형자
- 소셜 로봇이란? 이동훈

표준 소개

- 긴급구조용 측위 시스템 최재혁

표준 · 시험인증 기술 동향

- 블록체인 기반의 게임 유통 플랫폼 기술과 표준화 동향 남현우
- 스마트 제조 보안 표준화 현황 한국희
- IoT를 위한 LPWA 네트워크 기술 및 시험인증 동향 정희진, 이동훈

국제 표준화회의의 참가보고

- 제30차 아태전기통신표준화포럼(ASTAP) 회의 정삼영, 김기훈
- ITU-R WP5A/B/C 국제회의의 제삼절
- ISO/IEC JTC 1/SC 40 회의 김희선
- 3GPP 제80차 TSG 기술총회 김대중, 이백영
- 2018 PCHA 얼라이언스 스포팅 멤버 미팅 윤미훈

표준 정보

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

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 칩스앤미디어, 국내 유일에서 세계의 표준으로

TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 가볍게 다가와 묵직하게 머무는 말 전미옥
- 젊음과 늙음의 공존 "젊음이 알 수만 있다면, 그리고 늙음이 할 수만 있다면" 이숙영

권두언

- 국민 생활 문제 해결을 위한 R&D 추진 방향 석재범

특집: 공공안전통신

- ICT Expert Interview 홍영삼
- 표준화 포럼 탐방
- 공공안전통신망포럼 김동찬
- Special Report
- 국가 재난안전통신망 추진 현황 심진홍
- DMR 디지털 무전기 기술과 표준화 황필규
- 재난방송 기술 표준화 동향 박진성
- 3GPP에서의 공공안전 분야에 대한 표준화 구현희
- LTE 기반 철도통신시스템 기술 개발 및 표준화 현황 조한백
- 차세대 해상무선통신 기술 및 표준화 동향 유진호, 김준태, 박계영
- 재난안전통신망 휴대용 무전기 푸시투토크 마이크 인터페이스 규격 표준 박형근
- 무인기를 활용한 재난 감시 및 대응 플랫폼 기술 신현재, 박영수, 이원재, 이용태

Science Technology

- 장갑 형태의 웨어러블 MRI 처음 등장 김형자
- 인공 지능의 학습 효과를 높이는 인공신경망 이동훈

표준 소개

- n 비트 블록 암호 운영 모드 박재훈

표준 · 시험인증 기술 동향

- 사물웹(WoT) 표준 동향 최창진
- 답라를 위한 인공신경망 표준 포맷 동향 김대기
- GCF 시험인증 프로그램 동향 고재일
- 가상물리시스템(CPS)의 보충 및 인증 기술 동향 서준호

국제 표준화회의의 참가보고

- 제36차 oneM2M 기술총회 및 제6차 상호호환성 테스트 정승영
- 제6차 ISO/IEC JTC 1/JAG 국제표준화회의의 이명남
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 영홍열, 오용동
- 3GPP 제81차 TSG 기술총회 이백영, 오종근

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획단

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 피제이팩토리, 이미지 파일 포맷의 국제 표준화

TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 뜨겁게 그리고 차갑게 준비하는 미래 전미옥
- 창의성과 의사소통 능력을 증진시키기 위한 영화 활용법 이숙영