

CONTENTS INDEX

2017 | Journal No. 172

권두언

- 4차 산업혁명의 선두주자, 아마존의 가치있는 힘보 이상훈

특집: 핀테크

- ICT Expert Interview 김수형
- 표준화 포럼 탐방
 - 개인정보보호표준포럼 박은하
- Special Report
 - 국내외 핀테크 서비스 및 정책 동향 박병주, 국진
 - 핀테크 서비스 개인정보보호 이슈 사경진, 염종열
 - 블록체인의 국내외 표준화 동향 이원석, 최영환, 이강찬
 - 국내 핀테크 결제서비스 동향 오재민
 - 인공지능 기반 금융서비스 Digital Transformation 동향 이주환
 - 블록체인 기반 보험서비스 동향 정규석
 - 핀테크 보안 - 이상거래탐지 동향 및 전망 최태산
 - 블록체인패러다임과 핀테크 보안 박성준
 - FIDO 기술 표준화 동향 조상래, 김수형
 - 핀테크 규제 및 시험인증 김재범

Science Technology

- 엘라니 분해하는 미백 화장품 있다? 'NO' 김형자
- 위험의 물리학 최원석

표준 소개

- 정보시스템 하드웨어 규모산정 지침 나종희

표준 · 시험인증 기술 동향

- 정밀로데이터 표준화 동향 송준현, 김일곤, 안신주
- 360도 비디오를 이용한 몰입형 미디어 표준화 기술 동향 호요성

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T TSAG 국제회의의 영송열, 김기훈, 이민아
- 제1차 JTC 1/SC 41 총회 김용운
- ISO/IEC JTC1 SC7 총회 김현정
- 제27차 ITU-R WP 5D 회의의 김재우

표준 정보

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

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 스피나티, 이러한 국제 표준 확보해 경쟁력 강화 TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 고객의 기대 이상을 사로잡는 힘 전미옥
- 공감발능 사회 - 감정이 없다면 어떻게 타인을 이해할까 이숙영

2017 | Journal No. 173

권두언

- 4차 산업혁명시대의 좋은 일자리 정용환

특집: 자율주행차

- ICT Expert Interview 최정단
- 표준화 포럼 탐방
 - 스마트카기술포럼 신성훈
- Special Report
 - 자율주행차 센서 기술 동향 기석철
 - 자율주행 지원을 위한 고정밀지도 기술 동향 허상대
 - 자율주행시스템 개발 동향 및 국제표준화 추진 현황 송유승
 - 자율주행차 진화를 위한 어댑티브 오토사 플랫폼 장구민, 오오한, 김종환
 - 자율주행서비스를 위한 eV2X 통신 기술 동향 서한별
 - 스마트카의 사이버보안 기술 상상규
 - 자율주행차 표준화 전략맵 윤현정

Science Technology

- 빅데이터가 범죄 예방하는 세상 김형자
- 인간의 지능에 대한 오해와 진실 최원석

표준 소개

- 산업제어시스템 보안요구사항 이종후, 김우연

표준 · 시험인증 기술 동향

- 헬스케어 IoT 표준화 동향 차홍기, 전종홍
- 연동 기술을 강화한 one2M2M Rel-3 표준화 현황 정승명
- 광통신네트워크 표준화 동향 유정동
- 웹 기반 데이터 표준화 동향 김학래

국제 표준화회의의 참가보고

- 제37차 ISO/IEC JTC 1/SC 35 회의 문현주
- APT 제29차 ASTAP 국제회의의 정상열, 김기훈
- 제2차 JTC 1/SG 3 정례회의의 차홍기, 이병남

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획단

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 유양디앤유, TTA로 LED 빛에 날개를 달다 TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 사람의 소통능력은 최고의 경쟁력이다 전미옥
- 나다움의 발견 - 진짜 나와 내가 아닌 것을 어떻게 구별할 것인가 이숙영

2017 | Journal No. 174

권두언

- 4차 산업혁명 시대 교육과 ICT 한석수

특집: 디지털콘텐츠

- ICT Expert Interview 남현우
- 표준화 포럼 탐방
 - 실감형혼합현실기술포럼 이정희
- Special Report
 - 정부의 융합콘텐츠 산업 육성 전략 방향 김명호
 - 게임기술 표준화 동향 윤태복, 김민철, 박주현, 이선영, 최정혜
 - 다양한 실감형혼합현실 기술 정상관
 - IEEE P3079 표준화 동향 서동일
 - MPEG-21 UD 표준화 동향 주상현
 - SC24 MAR 국제표준화 동향 류원희

Science Technology

- 블록체인 기술 적용한 전자투표가 뜨고 있다 김형자
- 당신이 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 기술이문원
- 탈중심화 표준 동향 정창진
- 양자 컴퓨터 상용화 대비 Post-Quantum Cryptograph 국제 표준화 동향 유용석

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG17 국제회의의 영송열
- 제22차 아태무선그룹(AWG-22) 국제회의의 김대중
- 제21차 세계표준협력회의(GSC-21) 이강래, 이예진
- 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 ICT 표준화 10대 이슈

권두언

- 4차 산업혁명, 표준화 번역의 시대 이동면

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, 김동영, 이수원, 이승익
 - 해외 주요 국가별 5G 추진 동향 이동준
 - 5G와 버티컬 산업 융합 동향 박동주
 - 5G 핵심 부품 개발 동향 정승현, 김명돈

Science Technology

- 공표의 싱크홀, 사물인터넷으로 막는다 김형자
- ICT가 물고 은 윤리적 고민 최현석

표준 소개

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

표준 · 시험인증 기술 동향

- NFV MANO 오픈 API 및 상호운용성 시험 표준화 동향 이수원, 이종화, 신영기
- 무선전력전송 기술 국내외 표준/정책/시험인증 동향 박광주
- 빅데이터 시대를 위한 데이터 품질 표준화 서태성
- 자율운항선박 국제표준화 동향 이광일, 황승욱

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG5(통신환경, 기후변화 및 순환경제) 회의 정홍열
- 3GPP 제85차 RAN4 및 제124차 SA2 국제회의의 이해영, 임민나
- 3GPP 제78차 기술 총회이준환

표준 정보

- 2018년도 TTA 주요 사업 계획 이근구, 박광범, 박철준, 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

권두언

- 자동차와 ICT융합, 미래 모빌리티와 표준화 추구상

특집: 스마트시티

- ICT Expert Interview 송재승
- 표준화 포럼 탐방
 - 스마트도시표준화포럼 이태진
- 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 천숙현

Science Technology

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

표준 소개

- LWM2M 적합성 시험 규격 손승철, 이영호, 고석길, 오승훈, 이병욱

표준 · 시험인증 기술 동향

- 스마트농업 타기주도형 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 김경미
- ITU-T SG17 국제회의의 정용영, 오홍룡

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 자기만의 비법이 있으신가요? 이숙영

권두언

- 스마트 키와 교통시대의 과제 출판표

특집: 블록체인

- ICT Expert Interview 오경희
- 표준화 포럼 탐방
 - 분산점장기술표준포럼 류재철
- 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 이현석, 이강찬
 - 글로벌 공급체인 원활화를 위한 UN/CEFACT 블록체인 백서 정재광
 - 블록체인 보안과 프라이버시 영홍열
 - 블록체인 관련 법규제 동향 김승환

Science Technology

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

표준 소개

- 드론 기반 서비스를 위한 보안 요구사항 강유성, 김주현, 김건우

표준 · 시험인증 기술 동향

- 네트워크 머신러닝 국제 표준 기술동향 강귀홍
- 전기자동차 및 지능형 충전인프라 국제표준화 동향 김한수, 김현문, 박정민
- 바이오인식기술 표준화 현황 및 발전전망 김재성

국제 표준화회의의 참가보고

- AWG-23(아태무선그룹) 회의 윤기창, 김은교
- JTC 1/SC 42(인공지능) 국제회의의 함상범
- 제1회 NIST Post-Quantum Cryptography 표준화 회의 유종석

표준 정보

- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획단

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 화승엑스월, 4차 산업혁명으로 내딛는 첫걸음 TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 상상력과 창의력의 뒷밭은 이렇게 가꾼다! 전미옥
- 고척은 버리고 지식과 경험은 즐기고! 이숙영