CONTENTS INDEX

2017|Journal No.171

권두언
- 5G 통신혁명이 가져올 미래 나봉하

특집: CCTV 영상보안시스템
- ICT Expert Interview 박장식
- 표준화 위원회 탐방
- – CCTV 프로젝트 그룹 임채현
- Special Report
- – 영상정보보호 기술개발 방향 이재일
- – 지능형 영상 보안 기술 동향 김건우
- – 영상 보안 시스템(CCTV) 국내 · 외 표준화 동향 임채현
- – 지능형 영상 보안 시스템의 얼굴 마스킹 기술 김동칠, 박성주
- – 지능형 CCTV 성능 시험 표준 현황 이승재

Science Technology
- 빠르게 정확도 높여가는 인공지능 번역 김형자
- 마법에 걸린 물건들 최원석

표준 소개
- 네트워크 구축을 위한 장비 규모산정 지침 진소희, 박근우, 이문길

표준 · 시험인증 기술 동향
- 헬스케어 인공지능 산업 및 표준화 동향 신수용, 안선주
- VR 기반의 실감형 스포츠 게임 기술과 표준화 동향 남현우
- 차세대 이동/무선 통신을 지원하는 유무선 융합 표준 기술 김아정, 조광호, 최진식

국제 표준화회의 참가보고
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 염흥열, 오충륜
- ISO/TC 307(블록체인 및 분산원장기술) 제1차 국제표준화회의 박예슬, 이영환
- 제21차 아태무선그룹(AWG-21) 국제회의 김남경, 조영익, 김대중
- 3GPP 제38차 PCG 및 제37차 OP 국제회의 이근구, 이혜영

표준 정보
- 해외 표준화기구 동향 TTA 표준화본부 표준기획부

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스
- A2U정보통신, 국내 최초 칩셋을 국제통용 완성형으로 TTA 표준화본부 표준확산부

Life & Communication
- 서비스 속도는 대고객 심리전이다! 전미옥
- 지금 사랑해야 하는 이유 이숙영

2017|Journal No.172

권두언
- 4차 산업혁명의 선두주자, 아마존의 거침없는 횡보 이상홍

특집: 핀테크
- ICT Expert Interview 김수형
- 표준화 포럼 탐방
- – 개인정보보호표준포럼 박은하
- Special Report
- – 국내외 핀테크 서비스 및 정책 동향 박병주, 곽진
- – 핀테크 서비스 개인정보보호 이슈 사경진, 염흥열
- – 블록체인 국내외 표준화 동향 이원석, 최영환, 이강찬
- – 국내 핀테크 결제서비스 동향 오재민
- – 인공지능 기반 금융서비스 Digital Transformation 동향 이주환
- – 블록체인 기반 보험서비스 동향 정규식
- – 핀테크 보안 – 이상거래탐지 동향 및 전망 최대선
- – 블록체인패러다임과 핀테크 보안 박성준
- – FIDO 기술 표준화 동향 조성래, 김수형
- – 핀테크 규제 및 시험인증 김재범

Science Technology
- 멜라닌 분해하는 미백 화장품 있다? 'NO' 김형자
- 위험의 물리학 최원석

표준 소개
- 정보시스템 하드웨어 규모산정 지침 나종희

표준 · 시험인증 기술 동향
- 정밀의료데이터 표준화 동향 송준현, 김일곤, 안선주
- 360도 비디오를 이용한 몰입형 미디어 표준화 기술 동향 호요성

국제 표준화회의 참가보고
- ITU-T TSAG 국제회의 염흥열, 김기훈, 이민아
- 제1차 JTC 1/SC 41 총회 김용운
- ISO/IEC JTC1 SC7 총회 김현정
- 제27차 ITU-R WP 5D 회의 임재우

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

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스
- 스피니티, 이러닝 국제 표준 확보해 경쟁력 강화 TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication
- 고객의 기대 이상을 사로잡는 힘 전미옥
- 공감불능 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 하상태
- – 자율주행시스템 개발 동향 및 국제표준화 추진 현황 송유승
- – 자율주행차 진화를 위한 어댑티브 오토사 플랫폼 정구민, 오요한, 김종완
- – 자율주행서비스를 위한 eV2X 통신 기술 동향 서한별
- – 스마트카의 사이버보안 기술 심상규
- – 자율주행차 표준화 전략맵 윤현정

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

표준 소개
- 산업제어시스템 보안요구사항 이종후, 김우년

표준 · 시험인증 기술 동향
- 헬스케어 IoT 표준화 동향 차홍기, 전종홍
- 연동 기술을 강화한 oneM2M Rel-3 표준화 현황 정승영
- 광통신네트워크 표준화 동향 류정동
- 웹 기반 데이터 표준화 동향 김학래

국제 표준화회의 참가보고
- 제37차 ISO/IEC JTC 1/SC 35 회의 문현주
- APT 제29차 ASTAP 국제회의 정상영, 김기훈
- 제2차 JTC 1/SG 3 정례회의 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 김영문
– 게임기술 표준화 동향 윤태복, 김민철, 박주현, 이선영, 최정혜
– 다양한 실감형혼합현실 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
• 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
• 탈중심웹 표준 동향 정창진
• 양자 컴퓨터 상용화 대비 Post–Quantum Cryptograph 국제 표준화 동향 유용석

국제 표준화회의 참가보고

• ITU–T SG17 국제회의 염흥열
• 제22차 아태무선그룹(AWG–22) 국제회의 김대중
• 제21차 세계표준협력회의(GSC–21) 이강해, 이혜진
• 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

2017|Journal No.175

2018 ICT 표준화 10대 이슈

권두언

• 4차 산업혁명, 표준화 변력의 시대 이동면

특집: 5G

• ICT Expert Interview 이현우
• 표준화 포럼 탐방
– 5G포럼 이동주
• Special Report
– 5G 표준화 추진 동향 및 전망 김대중, 정용준, 이혜영
– ITU 5G 국제표준화 동향 임재우
– Rel–15 5G NR 표준화 동향 및 요소 기술 윤영우
– 5G 네트워크/시스템 구조 기술 신명기, 김동명, 이수환, 이승익
– 해외 주요 국가별 5G 추진 동향 이동준
– 5G와 버티컬 산업 융합 동향 박동주
– 5G 핵심 부품 개발 동향 장승현, 김명돈

Science Technology

• 공포의 싱크홀, 사물인터넷으로 막는다 김형자
• ICT가 몰고 온 윤리적 고민 최원석

표준 소개

• 멀미 저감을 위한 머리 장착형 영상 장치 기반 가상현실 콘텐츠 제작 지침 이범렬, 남승우, 오희석, 손욱호, 정상권

표준 · 시험인증 기술 동향

• NFV MANO 오픈 API 및 상호운용성 시험 표준화 동향 이수환, 이종화, 신명기
• 무선전력전송 기술 국내외 표준/정책/시험인증 동향 박용주
• 빅데이터 시대를 위한 데이터 품질 표준화 서태설
• 자율운항선박 국제표준화 동향 이광일, 황승욱

국제 표준화회의 참가보고

• ITU–T SG5(통신환경, 기후변화 및 순환경제) 회의 염흥열
• 3GPP 제85차 RAN4 및 제124차 SA2 국제회의이혜영, 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

2017|Journal No.176

권두언

• 자동차와 ICT융합, 미래 모빌리티와 표준화 주구상

특집: 스마트시티

• ICT Expert Interview 송재승
• 표준화 포럼 탐방
– 스마트도시표준화포럼 여화진
• 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 안충관, 김재호, 송재승
– 국내 스마트시티 플랫폼과 서비스 조재희
– 스마트시티 데이터 모델 표준화 동향 정승영
– 스마트시티 상호운용성 검증 및 시험인증 동향 전숙현

Science Technology

• 가트너 선정, 2018년 이끌 10대 IT 전략기술 김형자
• 빅데이터가 불러올 건강관리 혁명 이동훈

표준 소개

• LWM2M 적합성 시험 규격 손승철, 이형욱, 고석갑, 오승훈, 이병탁

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 표준화회의 참가보고

• ITU–T TSAG 국제회의 이근구, 김기훈, 이민아
• 제3차 아태지역 WRC–19 준비기구(APG19–3) 회의 김경미
• ITU–T SG17 국제회의 염흥열, 오흥룡

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