

CONTENTS INDEX

2017 | Journal No.170

권두언

- 방송장비의 미래, IP에서 답을 찾다 강형택

특집: 디지털 사이니지

- ICT Expert Interview 박상익
- 표준화 포럼 탐방
 - 스마트사이니지포럼 국진교
- Special Report
 - 디지털 사이니지 법규 제도 현황 김형섭
 - 디지털 사이니지 애플리케이션 현황 이명철
 - 사이니지 서비스 플랫폼 홍지혜
 - 비정형 스크린 디지털 사이니지 기술 이성희, 신일훈, 이남경, 이현우
 - 맞춤형 디지털 사이니지 콘텐츠 동적 구성 기술 정종진, 박종민
 - 디지털 사이니지 기반 재난경보서비스 표준화 동향 허미영, 현욱, 김신각
 - IoT 기반 스마트 사이니지 현황 및 발전 방향 송민정
 - 디지털 사이니지 시험인증 현황 배성모, 박동영

Science Technology

- 4차 산업혁명 시대는 곧 '첨단 센서' 시대 김형자
- 무지개의 비밀을 풀어내며 최원석

표준 소개

- 도시 지하매설물 모니터링 시스템 김현학, 박동환, 이재훈

표준 · 시험인증 기술 동향

- 이동통신 네트워크 아키텍처 진화방향 박동주

국제 표준화회의 참가보고

- ITU-T SG13 2017년 1차 회의의 김형수
- JTC1/SC6 국제 회의의 김신각
- 제26차 ITU-R WP 5D 회의의 임재우

표준 정보

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

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 지엠티, TTA와 함께 후발주자에서 선도 그룹으로
- TTA 표준화본부 표준확산부

Life & Communication

- 협업이 수라상을 차린다! 전미옥
- 생각하지 않는 자 윤희 이숙영

2017 | Journal No.171

권두언

- 5G 통신혁명이 가져올 미래 나병하

특집: CCTV 영상보안시스템

- ICT Expert Interview 박창식
- 표준화 위원회 탐방
 - CCTV 프로젝트 그룹 임재현
- Special Report
 - 영상정보보호 기술개발 방향 이재일
 - 지능형 영상 보안 기술 동향 김건우
 - 영상 보안 시스템(CCTV) 국내 · 외 표준화 동향 임재현
 - 지능형 영상 보안 시스템의 얼굴 마스크 기술 김동철, 박성주
 - 지능형 CCTV 성능 시험 표준 현황 이송재

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 김아람, 조광호, 최진식

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 영홍명, 오종용
- ISO/TC 307(블록체인 및 분산원장기술) 제1차 국제표준화 회의의 박예슬, 이영환
- 제21차 아태무선그룹(AWG-21) 국제회의의 김남경, 조영익, 김대중
- 3GPP 제38차 PCG 및 제37차 OP 국제회의의 이근구, 이태영

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 홍보 이상훈

특집: 핀테크

- ICT Expert Interview 김수형
- 표준화 포럼 탐방
 - 개인정보보호표준포럼 박은하
- Special Report
 - 국내외 핀테크 서비스 및 정책 동향 박병주, 박진
 - 핀테크 서비스 개인정보보호 이슈 사경진, 엄종영
 - 블록체인의 국내외 표준화 동향 이원석, 최영원, 이강찬
 - 국내 핀테크 결제서비스 동향 오재만
 - 인공지능 기반 금융서비스 Digital Transformation 동향 이주환
 - 블록체인 기반 보험서비스 동향 정규식
 - 핀테크 보안 - 이상거래탐지 동향 및 전망 최대선
 - 블록체인인페라다임과 핀테크 보안 박성준
 - FIDO 기술 표준화 동향 조상래, 김수형
 - 핀테크 규제 및 시험인증 김재범

Science Technology

- 엘라닌 분해하는 미백 화장품 있다? 'NO' 김형자
- 위원의 물리학 최원석

표준 소개

- 정보시스템 하드웨어 규모산정 지침 나종희

표준 · 시험인증 기술 동향

- 정밀의료데이터 표준화 동향 송준현, 김일근, 안선주
- 360도 비디오를 이용한 몰입형 미디어 표준화 기술 동향 호요성

국제 표준화회의의 참가보고

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

표준 정보

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

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 스피디티, 이러한 국제 표준 확보로 경쟁력 강화
- TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

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

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 하삼태
 - 자율주행시스템 개발 동향 및 국제표준화 추진 현황 송유승
 - 자율주행차 진화를 위한 어댑티브 오토사 플랫폼
- 정구민, 오오한, 김용환
- 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 이종욱, 김우년

표준 · 시험인증 기술 동향

- 헬스케어 IoT 표준화 동향 차종기, 진동훈
- 연동 기술을 강화한 one2M Rel-3 표준화 현황 정승영
- 광통신네트워크 표준화 동향 유정동
- 웹 기반 데이터 표준화 동향 김학재

국제 표준화회의의 참가보고

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

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 윤태백, 김민철, 박주현, 이선영, 최창배
 - 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 선택표준네트워크 표준 동향 유영호
- 5G 초저지연 서비스 구현을 위한 NFV 기반 MEC 기술 이문현
- 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) 이강배, 이배진
- 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 변혁의 시대 이문현

특집: 5G

- ICT Expert Interview 이현우
- 표준화 포럼 탐방
 - 5G포럼 이문주
- Special Report
 - 5G 표준화 추진 동향 및 전망 김대중, 정용준, 이배영
 - ITU 5G 국제표준화 동향 양재우
 - Rel-15 5G NR 표준화 동향 및 요소 기술 윤영우
 - 5G 네트워크/시스템 구조 기술 신명기, 김동준, 이수환, 이승익
 - 해외 주요 국가별 5G 추진 동향 이문준
 - 5G와 버티컬 산업 융합 동향 이문준
 - 5G 핵심 부품 개발 동향 장승현, 김형돈

Science Technology

- 공포의 싱크홀, 사물인터넷으로 막는다 김형자
- ICT가 들고 온 윤리적 고민 최원석

표준 소개

- 멀리 저감을 위한 머리 장착형 영상 장치 기반 가상현실 콘텐츠 제작 지침 이병남, 남승우, 오희석, 손우호, 정상권

표준 · 시험인증 기술 동향

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

국제 표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG5(통신환경, 기후변화 및 순환경제) 회의 영송열
- 3GPP 제85차 RAN4 및 제124차 SA2 국제회의의 이배영, 임한나
- 3GPP 제78차 기술 총회 이문현

표준 정보

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

TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스

- 넥스트렘, 시장확장을 이끈 표준 기술 적용

TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

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