

CONTENTS INDEX

2018 JOURNAL	No.178	2018 JOURNAL	No.179	2018 JOURNAL	No.180
<p>권두언</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5G의 명암, 그리고 4차 산업혁명 강충구 <p>특집: 스마트자율운항선박</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 유영호 · 표준화 포럼 탐방 - 스마트자율운항선박포럼 모수종 · Special Report - 자율운항선박(MASS) 개발 동향 분석 이은석 - 스마트자율운항선박 기술동향 유영호, 신일식, 황춘규 - 자율운항선박 표준화 추진 동향 신일섭 - 스마트자율운항선박 해운사 동향 변상수 - 스마트선박에 대한 조선 산업체 동향 이원준 - 스마트자율운항선박의 국내 ICT 융합 기자재 산업체 동향 이희용 - 한국의 자율운항선박(MASS) 대응정책 방향 박한선 <p>Science Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> · 농업도 첨단시대! 도시형 '스마트 팜' 눈앞에 성큼 김형자 · 소셜 로봇이란? 이동훈 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · 긴급구조용 측위 시스템 최재혁 <p>표준·시험인증 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 블록체인 기반의 게임 유통 플랫폼 기술과 표준화 동향 남현우 · 스마트 제조 보안 표준화 현황 한근희 · IoT를 위한 LPWA 네트워크 기술 및 시험인증 동향 정희진, 이동훈 <p>국제 표준화회의 참가보고</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제30차 아태전기통신표준화포럼(ASTAP) 회의 정삼영, 김기훈 · ITU-R WP5A/B/C 국제회의의 체성철 · ISO/IEC JTC 1/SC 40 회의 김희선 · 3GPP 제80차 TSG 기술총회 김대중, 이희영 · 2018 PCHA 얼라이언스 스프링 멤버 미팅 윤여준 <p>표준 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 · 표준 제·개정 및 폐지 현황 <p>TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> · 칩스앤미디어, 국내 유일에서 세계의 표준으로 <p>Life & Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> · 가볍게 다가와 묵직하게 머무는 말 전미옥 · 짧음과 늦음의 공존 이숙영 <td> <p>권두언</p> <ul style="list-style-type: none"> · 국민 생활 문제 해결을 위한 R&D 추진 방향 석재범 <p>특집: 공공안전통신</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 흥영삼 · 표준화 포럼 탐방 - 공공안전통신망포럼 김동찬 · Special Report - 국가 재난안전통신망 추진 현황 심진홍 - DMR 디지털 무전기 기술과 표준화 황철구 - 재난방송 기술 표준화 동향 곽현섭 - 3GPP에서의 공공안전 분야에 대한 표준화 구현희 - LTE 기반 철도통신시스템 기술 개발 및 표준화 현황 조한백 - 차세대 해상무선통신 기술 및 표준화 동향 유진호, 김준태, 박개명 - 재난안전통신망 휴대용 무전기 푸시투토크 마이크 인터페이스 규격 표준 박형근 - 무인기를 활용한 재난 감시 및 대용 플랫폼 기술 신원재, 박영수, 이원재, 이용태 <p>Science Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> · 장감 형태의 웨어러블 MRI 처음 등장 김형자 · 인공 지능의 학습 효과를 높이는 인공신경망 이동훈 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · n 비트 블록 암호 운영 모드 박제홍 <p>표준·시험인증 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사물웹(WoT) 표준 동향 청창진 · 딥러닝을 위한 인공신경망 표준 포맷 동향 강대기 · GCF 시험인증 프로그램 동향 고재일 · 가상물리시스템(CPS)의 보증 및 인증 기술 동향 서준호 <p>국제 표준화회의 참가보고</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제36차 oneM2M 기술총회 및 제6차 상호호환성 테스트 정창영 · 제6차 ISO/IEC JTC 1/JAG 국제표준화회의 이병남 · ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 엄종렬, 오충룡 · 3GPP 제81차 TSG 기술총회 이혜영, 오충근 <p>표준 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 <p>TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> · 피제이팩토리, 이미지 파일 포맷의 국제 표준화 <p>Life & Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> · 뜨겁게 그리고 차갑게 준비하는 미래 전미옥 · 창의성과 의사소통 능력을 즘진시키기 위한 영화 활용법 이숙영 </td> <td> <p>권두언</p> <ul style="list-style-type: none"> · 드론, 빅데이터 수집의 첨병 박준배 <p>특집: 스마트팜</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 여현 · 표준화 포럼 탐방 - 농식품ICT융합표준포럼 정희창 · Special Report - 스마트팜 확산 정책방향 박순연 - 스마트팜 기술개발 현황과 전망 김상철 - 스마트팜과 빅데이터 최양천 - ICT 기반 글로벌 농축산물 유통 관리를 위한 GS1 국제 표준 김상태, 정성관, 김기영 - 국내 스마트팜 표준화 현황 이승희 - ITU-T 스마트농업 표준화 현황 이승희 - 클라우드 기반 스마트팜 서비스 및 표준화 동향 김세현, 이명훈, 이현, 이승희 <p>Science Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> · 헬기↔비행기 트랜스포머, 복합형 드론 떴다! 김형자 · 외부 자극에 반응하는 3D 프린팅의 형제, 4D 프린팅 이동훈 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · 개인인증용 심전도 및 광용적맥파 특징점 데이터 교환포맷 김재성 <p>표준·시험인증 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 양자암호 기술 보안 표준화 동향 권대성, 정진각 · 4차 산업혁명 분야의 접근성 표준화 동향 손학 <p>국제 표준화회의 참가보고</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제31차 ITU-R WP 5D 회의 임재우 · 3GPP 제41차 PCG 및 제40차 OP 국제회의 이해영, 구경철 · 제17차 한중일 IT 표준협력회의(CJK-17) 이강해, 이해진 · 국제전기통신연합(ITU) 전권회의 손종길 · ISO/IEC JTC1 SC7 WG6 Interim Meeting 김현정 <p>표준 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 <p>TTA와 함께하는 ICT 표준자문서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> · 퀸텀케이트, TTA와 교통안전 수호자 꿈꾼다 <p>Life & Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> · 감성으로 묻어는 휴먼 플랫폼에 서라 전미옥 · 인성과 창의성의 결합이 필요한 시대 이숙영 </td>	<p>권두언</p> <ul style="list-style-type: none"> · 국민 생활 문제 해결을 위한 R&D 추진 방향 석재범 <p>특집: 공공안전통신</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 흥영삼 · 표준화 포럼 탐방 - 공공안전통신망포럼 김동찬 · Special Report - 국가 재난안전통신망 추진 현황 심진홍 - DMR 디지털 무전기 기술과 표준화 황철구 - 재난방송 기술 표준화 동향 곽현섭 - 3GPP에서의 공공안전 분야에 대한 표준화 구현희 - LTE 기반 철도통신시스템 기술 개발 및 표준화 현황 조한백 - 차세대 해상무선통신 기술 및 표준화 동향 유진호, 김준태, 박개명 - 재난안전통신망 휴대용 무전기 푸시투토크 마이크 인터페이스 규격 표준 박형근 - 무인기를 활용한 재난 감시 및 대용 플랫폼 기술 신원재, 박영수, 이원재, 이용태 <p>Science Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> · 장감 형태의 웨어러블 MRI 처음 등장 김형자 · 인공 지능의 학습 효과를 높이는 인공신경망 이동훈 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · n 비트 블록 암호 운영 모드 박제홍 <p>표준·시험인증 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사물웹(WoT) 표준 동향 청창진 · 딥러닝을 위한 인공신경망 표준 포맷 동향 강대기 · GCF 시험인증 프로그램 동향 고재일 · 가상물리시스템(CPS)의 보증 및 인증 기술 동향 서준호 <p>국제 표준화회의 참가보고</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제36차 oneM2M 기술총회 및 제6차 상호호환성 테스트 정창영 · 제6차 ISO/IEC JTC 1/JAG 국제표준화회의 이병남 · ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 엄종렬, 오충룡 · 3GPP 제81차 TSG 기술총회 이혜영, 오충근 <p>표준 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 <p>TTA와 함께한 ICT 표준자문서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> · 피제이팩토리, 이미지 파일 포맷의 국제 표준화 <p>Life & Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> · 뜨겁게 그리고 차갑게 준비하는 미래 전미옥 · 창의성과 의사소통 능력을 즘진시키기 위한 영화 활용법 이숙영 	<p>권두언</p> <ul style="list-style-type: none"> · 드론, 빅데이터 수집의 첨병 박준배 <p>특집: 스마트팜</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 여현 · 표준화 포럼 탐방 - 농식품ICT융합표준포럼 정희창 · Special Report - 스마트팜 확산 정책방향 박순연 - 스마트팜 기술개발 현황과 전망 김상철 - 스마트팜과 빅데이터 최양천 - ICT 기반 글로벌 농축산물 유통 관리를 위한 GS1 국제 표준 김상태, 정성관, 김기영 - 국내 스마트팜 표준화 현황 이승희 - ITU-T 스마트농업 표준화 현황 이승희 - 클라우드 기반 스마트팜 서비스 및 표준화 동향 김세현, 이명훈, 이현, 이승희 <p>Science Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> · 헬기↔비행기 트랜스포머, 복합형 드론 떴다! 김형자 · 외부 자극에 반응하는 3D 프린팅의 형제, 4D 프린팅 이동훈 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · 개인인증용 심전도 및 광용적맥파 특징점 데이터 교환포맷 김재성 <p>표준·시험인증 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 양자암호 기술 보안 표준화 동향 권대성, 정진각 · 4차 산업혁명 분야의 접근성 표준화 동향 손학 <p>국제 표준화회의 참가보고</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제31차 ITU-R WP 5D 회의 임재우 · 3GPP 제41차 PCG 및 제40차 OP 국제회의 이해영, 구경철 · 제17차 한중일 IT 표준협력회의(CJK-17) 이강해, 이해진 · 국제전기통신연합(ITU) 전권회의 손종길 · ISO/IEC JTC1 SC7 WG6 Interim Meeting 김현정 <p>표준 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 <p>TTA와 함께하는 ICT 표준자문서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> · 퀸텀케이트, TTA와 교통안전 수호자 꿈꾼다 <p>Life & Communication</p> <ul style="list-style-type: none"> · 감성으로 묻어는 휴먼 플랫폼에 서라 전미옥 · 인성과 창의성의 결합이 필요한 시대 이숙영 			

2019 JOURNAL No.181	2019 JOURNAL No.182	2019 JOURNAL No.183
<p>2019 ICT 표준 10대 이슈</p> <p>특집: 스마트 팩토리</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 김현 · 표준화 PG 탐방 - CPS 프로젝트 그룹 전인걸 · Special Report - Shop-Floor M2M 기술 표준 동향 박진우, 신민수, 류광열, 김대영 - 스마트제조 표준화 동향 이현정, 유흥근, 김용운 - 스마트 팩토리를 위한 디지털 제품 자료 표현과 관리 도입방안 - 제조운영을 위한 스마트 공장 기술동향 및 구현방안 차석근 - 스마트 팩토리 연구동향 정병도 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사물인터넷 기반 스마트 응급의료서비스- 제2부: 참조모델 박은경, 신영철, 한태화, 장혁재 · 통합공공망 주파수 공유 및 상호연동 요구사항 김동천 <p>표준·시험인증 정책 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 지능형 에지 컴퓨팅 기술 및 표준화 동향 김귀훈, 유태원, 홍정하, 김민석, 홍용근 · 시간 제어 네트워크 기술 표준화 동향 류정동, 정태식 · 정보통신표준화위원회 활동 계획 구경철 · ICT 표준화전략맵 Ver.2019 고준호, 김동호 <p>표준·시험인증 국제기구 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 - ITU-T SG 20 중국 우시(Wuxi) 회의 김형준 - oneM2M 제38차 기술총회(TP38) 국제회의 이지은, 송재승 - 3GPP 제82차 TSG 무선기술총회 청재현 <p>표준 개발·활용</p> <ul style="list-style-type: none"> · 셀프러스 디자인센터, 표준으로 기술 역전 · 표준 제·개정 및 폐지 현황 <p>생활 속 표준</p> <ul style="list-style-type: none"> · NFC 택시 암심서비스, 덕분에 암심하고 타요!! 김형자 <p>알기쉬운 ICT 용어</p> <ul style="list-style-type: none"> · 웹 사이트(Web Site) 이동훈 <p>특집: 빅데이터</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 이강찬 · 표준화 포럼 탐방 - All@CLOUD포럼 김양우 · Special Report - 차세대 빅데이터 기술 표준화 동향 및 전망 하수욱 - 빅데이터 유통을 위한 카탈로그 메타데이터 표준 동향 및 서비스 구조 정의현 - 국가데이터맵의 개념 및 모델 김희래 - 오픈 데이터 유통 참조모델과 데이터 유통 플랫폼 기술 원희선 - 산업현장에서 요구하는 빅데이터 필요성과 데이터의 중요성 김재현 - 빅데이터 품질관리 표준화 현황 이창수, 김선호, 이진우 - 빅데이터 특허동향 박성혁 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · 재난안전정보 통합 메타데이터 구축을 위한 분류체계 오호정, 박태연 <p>표준·시험인증 정책 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 드론 ICT 보안기술 표준화 동향 강유성, 김건우, 김주한, 이상재 · 스마트의료보안 표준화 현황 한근희 · 신용카드 단말기 보안처리 기술 동향 김재범 <p>표준·시험인증 국제기구 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 - ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 열행일 - 제17차 한중일 무선전력전송 표준협력 국제회의 창원호 - ISO/IEC JTC 1 SC 35(사용자인터페이스) 회의 김자인 <p>표준 개발·활용</p> <ul style="list-style-type: none"> · 오픈스택, 최고의 전문가에게 전수받는 고난이도 표준 <p>생활 속 표준</p> <ul style="list-style-type: none"> · 금융사기 피해 방지, 일회용 패스워드(OTP)로 김형자 <p>알기쉬운 ICT 용어</p> <ul style="list-style-type: none"> · 데이터 처리의 지방자치화, 에지 컴퓨팅 이동훈 <p>특집: 사회문제해결형 표준</p> <ul style="list-style-type: none"> · ICT Expert Interview 이강해 · Special Report - 사회문제해결을 위한 ICT R&D 정책 및 기술개발 동향 조일구 - 전자책 접근성 표준과 현장 적용 기술 김병영 - 안전한 가상현실 서비스를 위한 표준화 동향 정상권 이병렬 - 다매체 재난정보전달을 위한 프로토콜 표준화 동향 정상구, 정우석, 오승희, 이현우, 이용태 - 차량 긴급구난체계(e-Call) 국내외 표준화 동향 및 비교 분석 심태령 - 전력 에너지의 효율적 관리를 위한 e-IoT 표준화 동향 밤노길, 김명현, 박병해 - 가스·전기 사용 밀집 지역에서의 안전관리를 위한 기술 개발 및 표준화 동향 이충호, 도윤미, 문영백, 허태국 <p>표준 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> · C-V2X 서비스 프레임워크 -네트워크 아키텍처와 통신 절차 정성호 <p>표준·시험인증 정책 기술 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 차대원영상 기술과 표준화 동향 남현우 · 블루투스 기반 실내 측위 표준화 동향 이일완 · 5G UPF 오프로드 기반 MEC 기술 동향 이문원, 박선례 <p>표준·시험인증 국제기구 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해외 표준화기구 동향 - 제22차 세계표준협력회의(GSC-22) 이강해, 이해진 - ITU-R SG 6(방송) 제19-1차 회의 김강현, 장민숙 - 3GPP RAN 제83차 기술총회 이상욱 - JTC 1/SC 38 총회 및 WG 회의 박준환 <p>표준 개발·활용</p> <ul style="list-style-type: none"> · 넥스트랩, 표준기술로 세계 시장에 최적화 <p>생활 속 표준</p> <ul style="list-style-type: none"> · 모바일 후불 교통카드 '모바일 지갑'으로 거듭나다 김형자 <p>알기쉬운 ICT 용어</p> <ul style="list-style-type: none"> · 이동통신의 혁명을 일으킬 차세대 SIM, eSIM 이동훈 		