

CONTENTS INDEX

저널 145호 | 2013

권두언

- 국제표준활동 선도를 위한 국내표준활동 강화 출판기

2012년도 표준화 · 시험인증 주요 활동

2013년도 TTA 주요 사업 계획

위규진 외 2

특별기고

- 2014 ITU 전권회의의 한국 개최, 그 의미를 찾아다 반상권

Science Technology

- 노인들 사기꾼에게 잘 속는 이유 있다 김형자
- 우리의 소리를 찾아서 최원석

특집 : 유헬스

- ICT 전문가 인터뷰 유은식
- 표준화 포럼 탐방
 - 스마트의료정보표준포럼 조준
- Special Report
 - 스마트폰 애플리케이션을 이용한 국내외 원격의료 동향 하한영 외 1
 - 유헬스 법제도 중 최근 쟁점 주지홍
 - 유헬스의 새로운 접근, 웰니스 표준현황과 발전 방향 황희정
 - 의료 수요자와 유헬스 이상주
 - 개인건강장기기의 연결성 김태근

표준 소개

- 폐쇄회로 텔레비전(CCTV) 시스템의 설계 및 설치 김상진 외 1

표준 · 시험인증 기술 동향

- NFC 표준 및 금융서비스 관련 특허 현황 김한일 외 1
- 그린 데이터센터 표준화 및 인증제 동향 정성진 외 1
- Cooperative ITS(C-ITS : 협력 지능형교통체계)
 - 국제 표준화 동향 조한벽 외 1
 - 2012년 PTCRB 시험인증 기술 동향 양상운

국제표준화회의의 참가보고

- WISA-12 국제회의의 현황서 외 1
- 국제전기통신세계회의(WCIT) 김민표 외 1
- 3GPP TSG 제58차 RAN/SA 기술총회 이태영 외 1
- oneM2M 제2차 기술총회(TP#2) 김태희외 1
- 70차 PTCRB 국제회의의 양상운

표준 정보

- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황
- ICT 표준화전략맵 Ver.2013 박정환 외 1
- TTA 정보통신표준화위원회 활동 현황 및 계획 박정식

Life & Communication

- 구현 실수를 표준 수정으로 만회? 이현우
- 일본 전곡시대 3인방의 리더십 김관수

2013 주요 표준화 국제회의의 일정

저널 146호 | 2013

권두언

- ICT 생태계 변화의 의미와 대응방안 이재용

Science Technology

- 마찰력 줄이는 뱀의 나노무늬 원리로 로봇 만든다 김형자
- 아름다운 한국화의 비밀 최원석

특집 : 기가코리아

- ICT 전문가 인터뷰 한기영
- 표준화 포럼 탐방
 - Giga KOREA 포럼 제조근
- Special Report
 - 기가코리아 실현을 위한 지능형 테라급 네트워크 기술 양신희 외 1
 - 기가코리아 구현을 위한 테라 광통신 기술 조승현 외 4
 - 기가코리아 플랫폼 기술 및 발전 방향 윤정우 외 3
 - 기가코리아 단일 기술 개요 및 발전방향 정태영 외 3
 - 기가코리아 콘텐츠 전략권

표준 소개

- 모바일 전자 영수증 규격 김수형 외 1

표준 · 시험인증 기술 동향

- 차량용 인터넷 기술 및 표준 동향 이정환 외 1
- 무선랜 지역 푸쉬 방송 기술 현황 오종택
- IMO e-navigation의 진행과 국제표준 동향 유영호

국제표준화회의의 참가보고

- ITU-T SG16 회의의 양성호 외 2
- 제14차 ETSI ISG ORT 회의의 김명하 외 1
- ITU-T SG2(서비스 제공, 통신운용관리) 회의의 김명하 외 2
- 제15차 ITU-R WP 5D 회의의 김명하
- 제21차 ASTAP 회의의 양상운 외 1
- 제14차 AWG 회의의 김명하

Life & Communication

- 조선의 개혁군주, 정조대왕 김관수

저널 147호 | 2013

권두언

- 오픈소스네트워크킹소프트웨어와 창조경제 출판기

Science Technology

- 독도는 우리 땅, 과학의 힘으로 지키자! 김형자
- 역사를 숨 쉬게 하는 문화재 보존과학 최원석

특집 : 무선융합시대의 와이파이 비전

- ICT 전문가 인터뷰 오민석
- 표준화 포럼 탐방
 - 한국이더넷포럼 강대규
- Special Report
 - 와이파이 표준 핵심 기술 석종호
 - 와이파이 응용서비스 진화 정한영
 - 무선랜 표준화 동향 및 전망 조한벽
 - 와이파이 상용 기술 개발 현황 김호진
 - 무선 융합망 시대의 와이파이 잠재력 전망 정민호
 - 주파수 공유 정책 측면의 슈퍼 와이파이 활성화 전망 이원철 외 1

표준 소개

- HTML5 기반 스마트 TV 플랫폼 표준 이준호

표준 · 시험인증 기술 동향

- MPEG에서의 후각, 전자코 분야 표준 동향 변형기 외 2
- 대상인식통신(PAC) 표준화 동향 광병재
- 발명에너지관리시스템(BEMS)의 기술 및 표준화 동향 박한기 외 1
- 의료기기 소프트웨어 가능 안전성 기술 및 표준화 동향 오영배 외 2
- 위성항법 보정정보 표준화 동향 기창돈 외 2

국제표준화회의의 참가보고

- 3GPP PCG 30차 회의 및 OP 29차 회의의 이태영 외 1
- 제12차 한중일 ICT 표준협력회의(CJK12) 위규진 외 1
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의의 명종영 외 2
- 제17차 세계표준협력회의(GSC-17) 위규진 외 1
- WIMAX 포럼 워킹그룹 회의의 최두정 외 2
- Bluetooth World 2013 및 BTAB 회의의 전숙현 외 1

Life & Communication

- 국제 표준회의, 수면 시간 10시간 보장! 이현우
- 탕평의 군주 영조와 비운의 사도세자 김관수

저널 148호 | 2013

권두언

- 창조경제 시대의 ICT 표준화 추진 서석진

Science Technology

- 전자선 없이 달리는 열차 시대 열린다 김형자
- 쓰러지지 않는 아름다움 최원석

특집 : 모바일 응용 서비스

- ICT 전문가 인터뷰 이창석
- 표준화 포럼 탐방
 - 멀티스크린서비스포럼 장영민
- Special Report
 - N-Screen과 모바일 IPTV 시장 및 기술 동향 고석현
 - 센서 기반 실내 측위 기술 적용 사례 및 LBS 서비스 진화 이세연
 - 모바일 헬스가 열려갈 스마트 헬스케어 시대 임영업
 - 모바일 마케팅 및 광고 기술 동향과 발전 전망 한민규
 - 무선 네트워크 환경을 고려한 트래픽 최적화 기술 및 표준화 동향 이동기

표준 소개

- 공공부문 클라우드 기반 스마트 사무환경 구축 참조 모델 김광림

표준 · 시험인증 기술 동향

- JCT-3V 3차원 비디오 부호화 표준 기술 동향 호요성
- 사물 웹 표준화 동향 신민교 외 1
- 실내 네비게이션 관련 기술 및 표준화 동향 유재준
- 소셜 네트워크 관련 표준 현황 정창진
- 스마트그리드 상호운용성 성숙도 기술 동향 박창민 외 1
- 자기장통신융합기술의 표준화 동향 원용재

국제표준화 · 시험인증 회의 참가보고

- ITU-R 전파관리 분과(SG1) 회의 이일규
- ITU-T TSAG 국제회의 임준석
- 제16차 ITU-R WP 5D 회의 김경미
- NFC 포럼 정기 회의 이정구 외 1
- PTCRB 제72차 국제회의 양성운
- 글로벌 TD-LTE 협의체(GT) 회의 최두정 외 1
- Continua Summer Summit 2013 회의 장영재
- 2013 ITU 아사회 실재진

Life & Communication

- 한 · 중 · 일 가깝고도 먼 나라 이현우
- 와신상담과 범려의 처세술 김관수

그림 한 장으로 볼 수 있는 생활 속 TTA 표준

저널 149호 | 2013

취임사

- 제10대 TTA 회장 취임사 임자석

권두언

- 창조경제 시대의 ICT 글로벌 창업 자원의 의미 노영규

특별기고

- 비정지위성의 전파감시 필요성 및 시스템 구축 방향 조관복

Science Technology

- 3D 프린터, 생활을 인쇄하다 김형자
- 과학으로 완성한 패시브하우스 최원석

특집 : 소프트웨어 품질평가

- ICT 전문가 인터뷰 오영배
- 표준화 위원회 탐방
 - SW품질평가 프로젝트 그룹(PG604) 이용호
- Special Report
 - 전파자원 기술 및 표준화 동향 정해정
 - 소프트웨어 테스트 기술 및 시장 동향 이영석
 - 소프트웨어 품질개선 기술 및 시장 동향 안유환
 - 소프트웨어 품질인증 현황 및 전망 장영문
 - 소프트웨어 품질개선 추진 사례 오형석 외 2
 - 전파자원 추진 사례 김준근

표준 소개

- Push 서비스 제1부 푸시 서버와 서비스 제공자 구간 바이너리 프로토콜 규격 이동기

표준 · 시험인증 기술 동향

- 3GPP LTE TDD 표준화 동향 및 견해 이현우
- 3D 프린팅 표준기술 및 시장 동향 박세현
- 스마트교육환경에서의 디지털교과서 표준화 방향 정영석 외 1
- GPS 전파교란 대응기술 동향 신현식
- 에너지 스타 프로그램의 스마트 가전 표준화 동향 손주형
- 웹 기반 TV 플랫폼 기술 동향 이동훈 외 2

국제표준화 · 시험인증 회의 참가보고

- 제3차 ITU-R JTG 4-5-6-7 회의 김경미
- oneM2M 제11차 운영위원회 및 6차 기술총회 김피터종욱
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 영홍열 외 1
- 제15차 APT AWG 회의 김광택
- WIMAX 포럼 워킹그룹 회의 최두정 외 2

Life & Communication

- 제나라 안영의 보필 리더십 김관수

저널 150호 | 2013

권두언

- 정부 3.0과 교육정보화 임용빈

특별기고

- ICT WAVE 전략으로 창조경제의 새 물결을 일으킨다 오성진

Science Technology

- 수산양식의 새로운 패러다임, 바이오플라크 김형자
- 천연요법은 안전할까? 최원석

특집 : 전파자원

- ICT Expert Interview 임준규 전파자원 PG309 의장
- 표준화 위원회 탐방
 - 전파자원 프로젝트 그룹(PG309) 권종화
- Special Report
 - 30MHz 이하 복사성 방출 측정방법 및 허용기준 관련 표준화 동향 권종화
 - 고출력 전자기파 내성 평가 관련 표준화 동향 장대현
 - 대형 구조물에 의한 전파파 해석 기술 동향 이영송 외 1
 - 국내 무선통신망 설계를 위한 지역별 강우강도 분포 동향 권종기
 - EMF 노출평가 기술 및 표준화 동향 김병민
 - SAR 인증 대상기기 확대와 관련된 기준 및 평가 기술 이매경
 - 해상 디지털 통신용 주파수의 재배치 동향 최조현

표준 소개

- 이동통신 사업자 간 VoLTE 서비스 연동 규격 최우형

표준 · 시험인증 기술 동향

- 사물지능통신 표준기술 동향 송재승
- 하이브리드 기반 지상파 증강방송 표준 동향 하창익 외 1
- 모바일 그래픽스 분야 기술 동향 백너운
- 공간정보 표준화 동향 유재준
- LTE 네트워크 기반 위치측위 고도화 기술 전두성

국제표준화 · 시험인증 회의 참가보고

- 제17차 ITU-R WP 5D 회의 김경미
- 3GPP PCG 31차 및 OP 30차 회의 김대종
- 제4차 ITU-R JTG 4-5-6-7 회의 김경미
- NFC 포럼 정기 회의 신준호
- Continua Fall Summit 2013 문미훈 외 1
- CTIA CPWG 회의 강성훈 외 1

Life & Communication

- 백인백색의 표준 전략 이현우
- 수암대군과 사육신, 그리고 단종 김관수