

CONTENTS INDEX

저널 146호 | 2013

권두언

- ICT 생태계 변화의 의미와 대응방안 이재용

Science Technology

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

특집 : 기가코리아

- ICT 전문가 인터뷰 한기평
- 표준화 포럼 탐방
 - Giga KOREA 포럼 채호근
- Special Report
 - 기가코리아 실현을 위한 지능형 테라급 네트워크 기술 양선희 외 1
 - 기가코리아 구현을 위한 테라 광통신 기술 조순현 외 4
 - 기가코리아 플랫폼 기술 및 발전 방향 유창우 외 3
 - 기가코리아 단일 기술 개요 및 발전방향 임태병 외 3
 - 기가코리아 콘텐츠 김태근

표준 소개

- 모바일 전자 영수증 규격 김수영 외 1

표준 · 시험인증 기술 동향

- 차량용 이더넷 기술 및 표준 동향 이창환 외 1
- 무선랜 지역 무선 방송 기술 현황 오준혁
- IMO e-navigation의 진행과 국제표준 동향 유영호

국제표준회의의 참가보고

- ITU-T SG16 회의 정성호 외 2
- 제14차 ETSI ISG ORI 회의 김명희 외 1
- ITU-T SG2(서비스 제공, 통신운용관리) 회의 김병석 외 2
- 제15차 ITU-R WP 5D 회의 김광미
- 제21차 ASTAP 회의 정양영 외 1
- 제14차 AWG 회의 김광미

Life & Communication

- 조선의 개혁군주, 정주대왕 관관수

저널 147호 | 2013

권두언

- 오픈소스네트워크킹소프트웨어와 창조경제 홍춘선

Science Technology

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

특집 : 무선융합시대의 와이파이 비전

- ICT 전문가 인터뷰 오민석
- 표준화 포럼 탐방
 - 한국이더넷포럼 김태규
- Special Report
 - 와이파이 표준 핵심 기술 석용호
 - 와이파이 응용서비스 진화 장찬형
 - 무선랜 표준화 동향 및 전망 조한규
 - 와이파이 상용 기술 개발 현황 김호진
 - 무선 융합 시대의 와이파이 잠재력 전망 정민호
 - 주파수 공유 정책 측면의 슈퍼 와이파이 활성화 전망 이현철 외 1

표준 소개

- HTML5 기반 스마트 TV 플랫폼 표준 이종훈

표준 · 시험인증 기술 동향

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

국제표준회의의 참가보고

- 3GPP PCG 30차 회의 및 OP 29차 회의 이해영 외 1
- 제12차 한중일 ICT 표준협력회의(CJK12) 위규진 외 1
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 영홍열 외 2
- 제17차 세계표준협력회의(GSC-17) 위규진 외 1
- WiMAX 포럼 워킹그룹 회의 최두창 외 2
- Bluetooth World 2013 및 BTAB 회의 전숙현 외 1

Life & Communication

- 국제 표준회의, 수면 시간 10시간 보장! 이연우
- 탕평의 군주 영조와 비운의 사도세자 관관수

저널 148호 | 2013

권두언

- 창조경제 시대의 ICT 표준화 추진 서석진

Science Technology

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

특집 : 모바일 응용 서비스

- ICT 전문가 인터뷰 이창석
- 표준화 포럼 탐방
 - 멀티스크린서비스포럼 장명민
- Special Report
 - N-Screen과 모바일 IPTV 시장 및 기술 동향 고석현
 - 센서 기반 실내 추위 기술 적용 사례 및 LBS 서비스 진화 이세연
 - 모바일 헬스가 열어갈 스마트 헬스케어 시대 임용진
 - 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 김광범

표준 · 시험인증 기술 동향

- JCT-3V 3차원 비디오 부호화 표준 기술 동향 호요성
- 사물 웹 표준화 동향 안민교 외 1
- 실내 내비게이션 관련 기술 및 표준화 동향 유재준
- 소셜 네트워크 관련 표준 현황 장창진
- 스마트그리드 상호운용성 성능도 기술 동향 박찬민 외 1
- 자기장통신융합기술의 표준화 동향 현오재

국제표준회의 · 시험인증 회의의 참가보고

- ITU-R 전파관리 분과(SG1) 회의 이창규
- ITU-T TSAG 국제회의 임준석
- 제16차 ITU-R WP 5D 회의 김광미
- NFC 포럼 정기 회의 이영규 외 1
- PTCRB 제72차 국제회의 황상운
- 글로벌 TD-LTE 협의체(GT) 회의 최두창 외 1
- Continua Summer Summit 2013 회의 장명재
- 2013 ITU 이사회 심재진

Life & Communication

- 한 · 중 · 일 가깝고도 먼 나라 이연우
- 와신상담과 범려의 처세술 관관수

그림 한 장으로 볼 수 있는 생활 속 TTA 표준

저널 149호 | 2013

취임사

- 제10대 TTA 회장 취임사 임재서

권두언

- 창조경제 시대의 ICT 글로벌 창업 지원의 의미 노병규

특별기고

- 비지지위성의 전파감시 필요성 및 시스템 구축 방향 조관복

Science Technology

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

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 이명석
 - 소프트웨어 품질개선 기술 및 시장 동향 안우환
 - 소프트웨어 품질인증 현황 및 전망 장영은
 - 소프트웨어 품질개선 추진 사례 오형석 외 2
 - 전파자원 추진 사례 김준곤

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 박세환
- 스마트교육환경에서의 디지털교과서 표준화 방향 정의석 외 1
- GPS 전파교란 대응기술 동향 신진서
- 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 김피터중욱
- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 영홍열 외 1
- 제15차 APT AWG 회의 김영택
- WIMAX 포럼 워킹그룹 회의 최두정 외 2

Life & Communication

- 제나라 안영의 보필 리더십 김관수

저널 150호 | 2013

권두언

- 정부 3.0과 교육정보화 임승반

특별기고

- ICT WAVE 전략으로 창조경제의 새 물결을 일으킨다 오상진

Science Technology

- 수산양식의 새로운 패러다임, 바이오플라 김명타
- 천연요법은 안전할까? 최환서

특집 : 전파자원

- ICT Expert Interview 양준규 전파자원 PG309) 의장
- 표준화 위원회 탐방
 - 전파자원 프로젝트 그룹(PG309) 권준화
- Special Report
 - 30MHz 이하 복사성 방출 측정방법 및 허용기준 관련 표준화 동향 관중화
 - 고출력 전자파 내성 평가 관련 표준화 동향 장태현
 - 대형 구조물에 의한 전자파 해석 기술 동향 이명순 외 1
 - 국내 무선통신망 설계를 위한 지역별 강우강도 분포 동향 권용기
 - EMF 노출평가 기술 및 표준화 동향 김병찬
 - SAR 인증 대상기기 확대와 관련된 기준 및 평가 기술 이매경
 - 해상 디지털 통신용 주파수의 재배치 동향 최초진

표준 소개

- 이동통신 사업자 간 VoLTE 서비스 연동 규격 최우용

표준 · 시험인증 기술 동향

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

국제표준화 · 시험인증 회의 참가보고

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

Life & Communication

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

저널 151호 | 2014

권두언

- ICT 융합표준으로 창조경제 견인하자 홍한기

2013년도 TTA 표준화 · 시험인증 주요 활동

2014년도 TTA 주요 사업계획

위규진, 주중욱, 신석규

특집 : SDN

- ICT Expert Interview 신명기
- 표준화 위원회 탐방
 - 미래인터넷 프로젝트 그룹(PG 220) 이송익
- Special Report
 - 소프트웨어 정의 네트워킹(SDN) 표준화 동향 이숙희
 - SDN 생태계와 기술 전망 백은경
 - SDN 데이터센터 네트워킹에서의 트래픽 모니터링 기술
 - 사은호, 권태경
 - ETSI NFV 기술 표준화 동향 이동화
 - 시험에서 실증으로 확대되는 오픈플로우 기반 SDN 테스트베드 구축 김중환

Science Technology

- 사람의 건강 살피는 '따뜻한' IT 문다 김형자
- 인간은 진공을 좋아한다? 최환서

표준 소개

- 디지털 방송 음량 레벨 운용 기준 조용성, 최동준

표준 · 시험인증 기술 동향

- 3GPP 표준 기술 발전에 따른 차세대 속도 경쟁 시장의 변화 예측 동향 안승진, 이주희, 김인경
- 기능성 게임의 기술과 표준화 동향 남현우
- 전자출판 표준화 동향 정희석
- 음성자동통역 서비스 표준화 동향 최미반

국제표준화 · 시험인증 회의 참가보고

- ITU-R SG6 및 산하 WP6A/B/C 회의 상주영
- 제12차 ITU-R 지상통신 부문(WP5B) 회의 임재우
- 제4차 CJK Security WG 회의 오홍룡, 김영화
- ITU-T SG5의 기후변화 대응 표준화 회의 김용운
- ITU-T SG9 정기회의 김태균
- ITU-T SG12 회의(성능, 품질 및 제품품질) 김형수
- PVG 제63차 회의 양상운

표준 정보

- ICT 표준화전략맵 Ver.2014 수립 박정환, 구경렬
- TTA 정보통신표준화위원회 활동 현황 및 계획 위규진

Life & Communication

- 때로는 순리가 안 먹히기도 한다 이현우
- 지극 행복할 수 없다면 영원히 행복할 수 없다 이숙영