

CONTENTS INDEX

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 이세민
- 모바일 헬스가 열려갈 스마트 헬스케어 시대 임용협
- 모바일 마케팅 및 광고 기술 동향과 발전 전망 한만규
- 무선 네트워크 환경을 고려한 트래픽 최적화 기술 및 표준화 동향 이동기

표준 소개

- 공공부문 클라우드 기반 스마트 사무환경 구축 참조 모델 김정엽

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 정창진
- 스마트그리드 상호운용성 성숙도 기술 동향 박창민 외 1
- 자기장통신융합기술의 표준화 동향 한윤재

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- ITU-R 전파관리 분과(SG1) 회의 이말규
- ITU-T TSAG 국제회의 임준석
- 제16차 ITU-R WP 5D 회의 김경미
- NFC 포럼 정기 회의 이영구 외 1
- PTCRB 제72차 국제회의 양성운
- 글로벌 TD-LTE 협의체(GTI) 회의 최무정 외 1
- Continuum Summer Summit 2013 회의 장영재
- 2013 ITU 이사회 심재진

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 임자식

권두언

- 창조경제 시대의 ICT 글로벌 창업 지원의 의미 노영규

특별기고

- 비정지위성의 전파감시 필요성 및 시스템 구축 방향 조만복

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 장배형
- 소프트웨어 테스트 기술 및 시장 동향 이영석
- 소프트웨어 품질개선 기술 및 시장 동향 안유환
- 소프트웨어 품질인증 현황 및 전망 장영은
- 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 박세환
- 스마트교육환경에서의 디지털교과서 표준화 방향 정미석 외 1
- GPS 전파교란 대응기술 동향 신현석
- 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 염종렬 외 1
- 제15차 APT AWG 회의 김영택
- WIMAX 포럼 워킹그룹 회의 최무정 외 2

Life & Communication

- 제나라 안영의 보필 리더십 김관수

저널 150호 | 2013

권두언

- 정부 3.0과 교육정보화 임승빈

특별기고

- ICT WAVE 전략으로 창조경제의 새 물결을 일으킨다 오상진

Science Technology

- 수산양식의 새로운 패러다임, 바이오몰락 김형자
- 천연연료는 안전할까? 최원석

특집: 전파자원

- ICT Expert Interview 임준규 전파자원 PG(309) 의장
- 표준화 위원회 탐방
- 전파자원 프로젝트 그룹(PG309) 관동하
- Special Report
- 30MHz 이하 복사성 방출 측정방법 및 허용기준 관련 표준화 동향 권종화
- 고출력 전자기파 내성 평가 관련 표준화 동향 정태환
- 대형 구조물에 의한 전자파 해석 기술 동향 이영승 외 1
- 국내 무선통신망 설계를 위한 지역별 강우강도 분포 동향 권용기
- EMF 노출평가 기술 및 표준화 동향 김병진
- SAR 인증 대상기기 확대와 관련된 기준 및 평가 기술 이예경
- 해상 디지털 통신용 주파수의 재배치 동향 최조현

표준 소개

- 이동통신 사업자 간 VoLTE 서비스 연동 규격 최우용

표준·시험인증 기술 동향

- 사물지능통신 표준기술 동향 송재승
- 하이브리드 기반 지상파 중감방송 표준 동향 하정목 외 1
- 모바일 그래픽스 분야 기술 동향 백진훈
- 공간정보 표준화 동향 유재준
- LTE 네트워크 기반 위치측위 고도화 기술 전주성

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

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

Life & Communication

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

저널 151호 | 2014

권두언

- ICT 융합표준으로 창조경제 견인하자 송원기

2013년도 TTA 표준화·시험인증 주요 활동

2014년도 TTA 주요 사업계획

위규진, 주종욱, 신석규

특집: SDN

- ICT Expert Interview 신명기
- 표준화 위원회 탐방
- 미래인터넷 프로젝트 그룹(PG 220) 이승익
- Special Report
- 소프트웨어 정의 네트워킹(SDN) 표준화 동향 이승익
- SDN 생태계와 기술 전망 백은경
- SDN 데이터센터 네트워크에서의 트래픽 모니터링 기술

서준호, 권태경

- ETSI NFV 기술 표준화 동향 이종하
- 시험에서 실증으로 확대되는 오픈플로우 기반 SDN

테스트베드 구축 김동원

Science Technology

- 사람의 건강 살리는 '따뜻한' IT 문다 김형자
- 인간은 진공을 좋아한다? 최원석

표준 소개

- 디지털 방송 음량 레벨 운용 기준 조운성, 최동준

표준·시험인증 기술 동향

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

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- ITU-R SG6 및 산하 WP6A/B/C 회의 성주영
- 제12차 ITU-R 지상통신 부문(WP5B) 회의 임재우
- 제4차 CJK Security WG 회의 오종훈, 김경하
- ITU-T SG5의 기후변화 대응 표준화 회의 김용운
- ITU-T SG9 정기회의 김태근
- ITU-T SG12 회의(성능, 품질 및 제품품질) 김형수
- PVG 제63차 회의 황상운

표준 정보

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

Life & Communication

- 때로는 소리가 안 먹히기도 한다 이현우
- 지금 행복할 수 없다면 영원히 행복할 수 없다 이숙영

저널 152호 | 2014

권두언

- 사이버 보안 잘하려면 오희국

특집: 5G

- ICT Expert Interview 이현우
- 표준화 위원회 탐방
- IMT 프로젝트 그룹(PG906) 김래영
- Special Report
- 5G 이동통신 산업 발전을 위한 정부 정책 오성진
- 5G 주파수 논의 동향 김경미
- 5G 비전 개발 동향 위규진
- 해외 5G 연구동향 및 국제협력 현황 이현우
- 5G 무선기술 고명조, 박승찬
- 고객에게 새로운 가치를 제공하는 5G 서비스 박진호

Science Technology

- 점 빠는 레이저로 문화재 복원한다 김형자
- 추상화가 보인다? 최원석

표준 소개

- 이동통신 사업자 간 UICC 이동성 제공을 위한 VoLTE 단일 규격 조수경

표준·시험인증 기술 동향

- SHVC 표준 기술 동향 이진호, 강정현, 이하연, 최진수
- 케이블 방송망에서의 전송기술 표준화 동향 김태근
- 비면허 대역에서의 LTE Advanced 서비스 이동준
- 스마트워치를 위한 영상회의 표준화 동향 박주영

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 영종원, 오종훈
- 제4차 한중일 무선전력전송 표준협력 회의 권혁준
- 제18차 ITU-R WP5D 회의 이상학, 오종근
- ITU-T SG13 클라우드 컴퓨팅 회의 안민교, 이강찬, 오명훈, 안병준, 김대원, 임보문, 황성범
- 제1차 JTC 1 SGBD 회의 하수목, 이강찬
- WPC 제36차 멤버 회의 김찬, 이강배
- ZigBee Alliance Member Meeting 이창규, 김형선

Life & Communication

- 창의성은 생각이 아니라 실천이다 이숙영

저널 153호 | 2014

권두언

- 향후 이동통신 30년을 준비하자 성경신

특집: ICT 융복합 시대의 사이버 보안

- ICT Expert Interview 임태재
- 표준화 포럼 탐방
- 정보보호포럼 박문하
- Special Report
- 빅데이터 분석 기술과 사이버 보안 권익근
- 사이버 블랙박스 및 통합보안상황 분석 기술 박해룡
- 자동차-ICT 기술 융합 및 보안 기술 동향 이동준
- 사물인터넷 환경에서의 보안/프라이버시 이슈 김호현
- 사이버범죄 정보분석(Intelligence) 발전 방안 김기범
- 연이은 개인정보 유출 사고로 인한 향후 변화 이강신

Science Technology

- EMP탄, 현대전 전력의 핵심으로 떠오르다 김형자
- 세상을 변화시킬 종이접기 최원석

표준 소개

- 일회용 패스워드(OTP) 통합인증 서비스 프레임워크 김근욱

표준·시험인증 기술 동향

- 차세대 이동통신에서의 Small Cell 발전 동향 김이재
안승진, 정성일, 이주희
- VoLTE를 위한 4G 음성압축기술 EVS 정경훈, 주기현, 설호성, 오은미
- iOS7을 중심으로 살펴본 무선 메시 네트워크 서비스 기술 동향 이동기
- 소셜사물인터넷서비스 표준기술 동향 현민규
- LTE/WiFi 연동기술 표준화 동향 정상수, 조성연
- 무선 전력전송 기술 국제표준화 동향 남주우

국제표준화·시험인증 회의 참가보고

- ITU-R SG6(방송분야) 국제회의 성주영
- 제13차 한중일 IT 표준협력회의 위규진, 김파라종욱
- 3GPP PCG 32차 및 OP 31차 회의 위규진, 김파라종욱
- WiMAX 포럼 워킹그룹 회의 최두경, 황정우, 김세호

Life & Communication

- 표준에서의 치명적인 실수 이현우
- 다름을 존중하라 이숙영