

# CONTENTS INDEX

## 저널 127호 2010



### 2009년도 표준화 및 시험인증서비스 주요업무 기록

#### 신년사

· 2010년 경인년 희망찬 새해가 밝았습니다 김원석

#### 권두언

· 새로운 10년의 시작, 국제표준화로 무장하자 최두환

#### 표준화 논단

- 2010년도 TTA 사업추진계획 진행문 외 1
- TTA 정보통신표준화위원회의 활동현황 박종봉

#### Science Technology

- 나노무기 개발 지금 어디쯤? 김명자
- 자동차 속의 과학 최원석

#### 특집 : 3DTV 방송

- IT 전문가 인터뷰 이광우
- 표준화 포럼 탐방
- 차세대방송표준포럼 원모형
- Special Report
- 실감방송 기술정책 추진방향 이두식
- 3DTV 표준화 동향 유지상
- 3DTV 방송기술 개발 및 산업화 동향 신홍창 외 4
- 3D 입체 콘텐츠 기술 김태하
- 3DTV 기술 개발 동향 최승중
- 인간의 3D 정보 처리와 휴먼 팩터 김기백

#### 표준소개

- 휴대전화 스펙 갱신과 서비스 백은주
- 지상파 DTV 방송프로그램 보호 수신 기술 추현근 외 2

#### 표준 기술동향

- 차세대통신기술 소개 및 표준화 동향 임승욱 외 1
- 기후변화 대응 및 그린 ICT 국제 표준화 동향과 전망 김용우 외 1
- 지능형 로봇의 국제 표준화 동향 장인철 외 1

#### 시험인증 기술동향

- WiMAX RPT 시험인증 기술동향 강성훈 외 1
- CC 평가 · 인증 동향 이은경

#### 국제표준화회의의 참가보고

- 제3차 한 · 중 · 일 정보보호 표준화 회의 임홍열
- ITU-R SG5 WP5A 회의 김호리
- 제33차 APT 관리위원회 회의 위규진
- IMT-Advanced 제2안 기술관련 3GPP 및 IEEE 평가그룹 제1차 회의 정만규

#### 표준 정보

- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황,
- 2009 IT 국제표준화전문가 주요활동 결과

#### Life&Communication

- 누구나 편리하고 안전하게 사는 법이 바로 표준 이철희
- 현대인의 지친 마음을 보듬는 '중요한 타인' 송왕이

## 저널 128호 2010



### 취임사 이근철 TTA회장

#### 권두언

· 모바일 산업의 성장과 표준화 이광성

#### 표준화 논단

· 한국 모바일의 재도약을 위하여 위규진 외 1

#### Science Technology

- 한국, 독자적으로 외계 생명체 찾는다 김명자
- 지진 예보가 왜 어려울까? 최원석

#### 특집 : 모바일웹과 스마트폰

- IT 전문가 인터뷰 이광우
- 표준화 포럼 탐방
- 모바일웹 2.0포럼 최동진
- Special Report
- 무선인터넷 활성화 정책 양진용
- 모바일웹의 서비스적 가치와 활성화 방안 김재현
- 모바일웹 플랫폼과 Device API 표준 이광찬
- HTML5와 모바일웹 이원석
- 스마트폰과 전자상거래 이동산
- 차세대 모바일웹 표준과 미래 진종홍

#### 표준 소개

- IPTV 서비스 요구사항 2.0 김성진 외 1
- 고전송률 지상파 디지털멀티미디어방송(AT-DMB) 계층부호화 비디오 서비스 김용한

#### 표준 기술동향

- WBAN 표준동향 및 기술분석 이광우
- 무선네트워크 가상화를 위한 핵심 기술 이기호 외 3
- 헬틱 인터페이스 기술 국제 표준화 동향 박준석 외 2
- Hybrid Broadcast and Broadband TV 표준화 동향 김진필
- 소프트웨어 품질 측정 표준화 동향 정태영

#### 시험인증 기술동향

- CCF 공인인증 프로그램의 이해 양상운
- WiMAX포럼 오픈 리테일 인증 개요 및 현황 최두환 외 2

#### 국제회의의 참가보고

- ITU-T SG13 회의 김광운 외 1
- ITU-T SG5 범용충전 솔루션 회의 김은숙 외 2
- 2010년 ITU-T TSAG 회의 조재건 외 1
- 제7차 ITU-R WP5D 회의 이상학 외 2
- APG12-3차 회의 류용상 외 2
- Continua 회의 이광태

#### 표준 정보

- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황,
- 2010 ICT 국제표준화전문가 주요활동 결과

#### Life&Communication

- 나라별로 본 특허제도의 역사 이철희
- Turn off TV? Turn on Life! 송왕이

## 저널 129호 2010



### 권두언

· '2'를 좋아하는 사람들과 '3'을 좋아하는 사람들 이종희

#### 표준화 논단

· 융합과 모바일을 선도하는 방송통신 미래서비스 전략 김광수

#### Science Technology

- 중독의 굴레 왜 못 벗어나나 김명자
- 우린 왜 남을 증오하는 것일까? 최원석

#### 특집 : 스마트 그리드

- IT 전문가 인터뷰 이광우
- 표준화포럼탐방
- 스마트그리드정보통신융합포럼 장승호
- Special Report
- 스마트 그리드 정책과 국가로드맵 원정환
- 스마트 그리드 상호융성 표준 동향 박정민
- 저탄소 녹색성장과 스마트 그리드 문승일
- 스마트 그리드 국내외 기술동향 : 지능형 소비자 김광수
- Korea Smart Grid와 국내외 산업동향 김형섭

#### 표준 소개

- 휴대인터넷(와이브로) 펌토셀 네트워크 구조 및 프로토콜 차용주

#### 표준 기술동향

- 3차원 비디오 서비스를 위한 MPEG 표준화 기술 호요성 외 1
- 무선에너지전송 표준화 동향 임승욱 외 1
- 3G단말 USIM 기반의 LBS Mobile 광고를 위한 시스템 및 서비스 한규영
- 지상파 DTV 방송프로그램 보호기술 표준화 동향 김광선 외 1
- 무선센서네트워크 MAC 표준기술 동향 정은철 외 1

#### 시험인증 기술동향

- CCF 인증프로그램 최신 동향 양상운

#### 국제회의의 참가보고

- AWF 제8차 국제회의의 위규진 외 2
- ITU-T 연구반 17 회의 임홍열
- 2010년 ITU 이사회 참가제 외 1
- ITU-T SG5 기후변화 작업반(WP3) 표준화 회의 임정필 외 2
- ITU-R WP 6A/6B 회의 김경미
- PVG 국제회의의 양상운

#### 표준 정보

- 2010 ICT 국제표준화전문가 주요활동 결과

#### Life & Communication

- 특허물의 탄생, 표준과 특허의 만남 이철희
- 모바일발(發) 미래 혁명, 그 자연스러움과 강력함 송왕이

## 저널 130호 2010



### 권두언

- IT 표준화와 스마트 정부 김성태

### 표준화 논단

- 전자출판물 산업 경쟁력 강화를 위한 표준화 추진 방향 송영희 외

### Science Technology

- 석유 No! 공기업으로 냉난방하는 시대 열렸다 김명자
- 동화는 과연 아름다운 이야기였을까? 최원석

### 특집: e-publishing

- IT 전문가 인터뷰 김순범
- 표준화 포럼 탐방
- 전자출판물표준화포럼 김영민

### · Special Report

- 전자출판 산업 육성을 위한 정책 방안 최재태
- 국내외 전자출판물 시장 동향 남동선
- 전자책 포맷 기술 및 표준 동향 이경호
- 디지털 교과서 표준화 현황 및 방향 조용상
- 전자책 서비스 및 솔루션 기술 동향 조원

### 표준 소개

- 인체에 근접하여 사용하는 휴대용 무선기기의 전자파흡수를 측정 절차 이태영

### 표준 기술동향

- 휴대폰과 사용자 프로파일 기반의 개인환경서비스(PES) 오종석
- 스마트폰 위치기반 서비스(LBS) 기술 동향 황구민 외 1
- 응용계층 트래픽 전달 최적화 기술 및 ISP 구현방안 서영일 외 3
- 60GHz 주파수 대역 기반 밀리미터파 무선전송기술 표준화 동향 홍승은 외 2
- 소프트웨어 규모 측정 기술 및 표준화 동향 황인수 외 1

### 시험인증 기술동향

- USB 3.0(SuperSpeed USB) 기술 및 시험인증 동향 김동호

### 국제표준화회의의 참가보고

- 제48차 3GPP TSG 총회 최형진 외 1
- 제8차 ITU-R WP5D 회의 김영일 외 2
- ITU-T FG Smart Grid 회의 김형수
- ITU-T 클라우드 컴퓨팅 포커스그룹 회의 이강한
- ITU-R WP1A&WP1B 회의 하수용 외 2
- IEEE802.15 플래너리 회의 원근태

### 표준 정보

- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황,
- 2010 ICT 국제표준화전문가 주요활동 결과

### Life & Communication

- 특허과물을 아시나요? 이철희
- 독서, 남과는 다르게 송영미

## 저널 131호 2010



### 권두언

- 융합의 시대 표준의 중요성 정만기

### 표준화 논단

- 애플로 표준화 전략 이은용
- TTA 중장기 경영전략 추진계획 수립 양영국 외 1

### Science Technology

- 한기위 보름달의 과학 김형자
- 신비로운 꿈의 세계 최원석

### 특집: 재난 통신 및 방송

- IT 전문가 인터뷰 김광배
- 표준화 포럼 탐방
- 광대역공공안전재난통신표준화포럼 김남 외 1

### · Special Report

- 해외 재난통신망 구축 현황과 재난통신 기술 및 표준 동향 홍영삼
- 국가통합지휘무선통신망 구축 현황 및 계획 정만식
- 첨단 IT 기술을 활용한 재난정보 전달체계 연구호
- 지상파 재난방송 서비스 현황 목하균
- 차세대 이동통신(3GPP LTE) 재난 통신 기술 및 표준 김기영 외 1
- WiMAX 기반 재난통신 기술 및 표준 현황 손중재

### 표준 소개

- IPTV 단말 프로비저닝 절차 이필진 외 1

### 표준 기술동향

- 스마트 TV 국내외 동향과 발전방향 김문구 외 1
- 차세대 전자해도 표준과 국제 동향 이희용
- IPTV 단말 원격관리 표준화 동향 박춘길 외 2
- 4기비트 무선랜 기술 및 표준화 동향 장갑석 외 2
- L-CRM과 이를 활용한 모바일 광고시장 연구의 의의 양희동 외 1

### 시험인증 기술동향

- IPTV 수신기 시험기술 동향 양진영 외 3
- IPTV 마들웨어 시험 기술동향 박동영 외 1

### 국제회의의 참가보고

- 제15차 세계표준협력 회의 김재태(동국) 외 1
- 제9차 AWF 회의 김경삼 외 4
- 제42차 APEC TEL 회의 최홍성
- 한 · 중 · 일 UNIOI WG 회의 이재철
- 제60차 PTCRB 회의 양상운

### 표준 정보

- 표준 제 · 개정 및 폐지 현황,
- 2010 ICT 국제표준화전문가 주요활동 결과

### Life & Communication

- 특허과물의 유형과 이를 보는 시각 이철희
- 인류를 생각하는 마음, 여행객의 배낭에도 들어간다 송영미

## 저널 132호 2010



### 권두언

- Smart TV시대, TV 플랫폼 표준화에 대한 단상 유재홍

### 표준화 논단

- 차세대 모바일 웹, 모바일OK 표준화 전략 이은용 외 1

### Science Technology

- '버스+경전철'의 신개념 교통수단, 바이모달 트램 김형자
- 화재에 대한 상식과 비상식 최원석

### 특집-스마트폰 정보보호

- IT 전문가 인터뷰 정현철
- 표준화 포럼 탐방 차세대이동통신포럼 임신배

### · Special Report

- 스마트폰 정보보호 정책방향 박철순
- 스마트폰 보안 위협 및 대응 전략 서승현 외 1
- 모바일 생태계의 보안 이슈 및 전망 김홍선 외 1
- 국내의 스마트폰 보안 표준화 동향 및 추진전략 임종일 외 1
- 스마트폰 위치정보 서비스와 프라이버시 이슈 이만영
- 국내 Wi-Fi 보안 현황 및 안전한 무선랜 이용 가이드 백준현

### 표준 소개

- 다국어 전자우편주소 표준 현황 김도원

### 표준 기술동향

- 소프트웨어 사업 선진화를 위한 분할발주 프레임워크 오영배 외 1
- 미래인터넷을 위한네트워크가상화 표준기술개발 동향 홍상진 외 2

### 시험인증 기술동향

- TV 에너지효율 기준개발 및 시험인증 동향 홍상국
- 일본 WiMAX 시장 진출을 위한 인증시험 개요 및 절차 최두경 외 2

### 국제회의의 참가보고

- ITU-T IPTV-GSI 회의 김성환
- 제9회 네트워크 및 응용 보안(SC 27 WG 4) 회의 임영일
- 제9차 ITU-R WP 5D 회의 김경미

### 표준 정보

- 2010 ICT 국제표준화전문가 주요활동 결과

### Life & Communication

- 표준특허 분쟁 대응 및 표준특허 전략 이철희
- 지원, 그 무소불위의 권력에 세계가 떠난다 송영미