

2008 **저널 115호**

- 권두언  
새로이 도래하는 컨버전스 사업을 표준화로 리드하자 (최두환)
- 표준화 논란  
- IPTV 선진 표준화 정립을 위한 소고 (양용석)  
- 2008년도 TTA 사업추진 계획(표준화/시험인증 부문) (진병문/조인섭)
- Science Technology  
- 농업 기술과 IT (김준호)  
- 자연을 재창조하는 생체모방 기술 (김형자)
- 특집 : 지상파 DMB  
» IT 전문가 인터뷰 이상운  
» 표준화포럼탐방  
- 차세대 방송표준 포럼 (김용한)  
» Special Report  
- 지상파 DMB 국내표준화와 국제표준화 (김대중)  
- 지상파 DMB가 ITU 국제표준으로 승인되기까지 (김경미)  
- 지상파 DMB ETSI 표준제정 (김용한)  
- DMB 시험인증 추진동향 및 비전 (권동현 외 2)  
- AT-DMB 기술 및 서비스 (임종수)  
- DMB Alliance 출범과 세계시장 진출 전략 (김대웅 외 1)  
- DMB의 과거와 현재, 그리고 미래 (박재홍)
- 표준 소개  
- RFID 검색서비스(ODS: Object Directory Service) 구조 (이승재)
- 표준 기술동향  
- 다시점 비디오 부호화 (효용성 외 1)  
- 3GPP SAE(System Architecture Evolution) (김현숙 외 3)  
- 모바일 RFID 보안기술 (박남제 외 1)
- 시험인증 기술동향  
- 블루투스 (이정구)  
- VoIP (이문길)  
- 지상파 DMB 데이터방송 상호운용성 시험 (김희선 외 2)
- 국제표준화회의 참가보고  
- ITU-T SG3 제5차 회의 (박혜진 외 4)  
- ITU-T TSAG 제6차 회의 (진병문)  
- ITU-T NGN-GSI 및 IPTV-GSI 국제표준화 회의 (이형호)  
- 3GPP PCG/OP (박정식)
- Life & Communication  
- 통영 (양영훈)

2008 **저널 116호**

- 권두언  
글로벌 컨버전스 시대 주도를 위한 제언 (조영주)
- 표준화 논란  
- 정보통신 중점기술 표준화 추진방향 (장종표, 구경철)
- Science Technology  
- 정보 통신 기술의 활용과 전망 : 환경 분야 (김준호)  
- 클라우드 컴퓨팅 (김형자)
- 특집 : IPTV  
» IT 전문가 인터뷰 이근구  
» 표준화포럼탐방  
- IPTV 포럼 코리아 (정일영)  
» Special Report  
- IPTV 더이상 지연되지 말아야 (박노익)  
- 인터넷 멀티미디어방송(IPTV) 기술기준 제정 현황 (강성철)  
- IPTV 국제 표준화 동향 (김진필)  
- IPTV 국내 표준 규격 소개 (이준휘)  
- IPTV 서비스 기술 발전 전망 (류내원)  
- IPTV 국내의 시장 현황 (고순주 외 1)
- 표준 소개  
- 인터넷상의 개인식별번호(i-PIN) 서비스 및 표준 (정찬주)
- 표준 기술동향  
- 차세대 USIM 기술 (나준재)  
- 자유시점 TV와 3차원 비디오 국제 표준화 동향 (효용성 외 1)  
- WPAN 플랫폼 및 서비스 (김인환)  
- WBAN 기술 표준화 (김도현 외 2)
- 시험인증 기술동향  
- WCDMA 휴대폰 (김지명 외 1)  
- WPAN/WBAN (신준호)
- 국제표준화회의 참가보고  
- AWF Interim 2008 및 APG 2011-1차 회의 (김대중 외 1)  
- 3GPP2 SC/OP 회의 (박정식)  
- 한중일NGN 및 N-ID WG 표준협력회의 (김영재)  
- ITU-R WP5D 1차 회의 (위규진)
- Life & Communication  
- 제천 (양영훈)  
- 악마는 감성과학을 읽는다. (최원석)

2008 **저널 117호**

- 권두언  
개방화에 따른 표준화의 방향 (박준호)
- 표준화 논란  
- 차세대 이동통신 국제 표준화 (위규진)  
- 웹 2.0 보안 기술 동향 및 표준화 추진 방향 (엄홍열 외 1)
- Science Technology  
- 분야별 정보 통신 기술의 활용과 전망 : 교통 분야 (김준호)  
- 초전도체가 가져올 변혁의 세계 (김형자)
- 특집 : 임베디드SW  
» IT 전문가 인터뷰 김재명  
» 표준화포럼탐방  
- 임베디드소프트웨어산업협회 (김기철)  
» Special Report  
- 제조업과 SW융합 동향 및 활성화 방안 (권기선 외 1)  
- 임베디드SW 국내 표준 규격 (박태준)  
- 모바일 임베디드SW 플랫폼 표준화 현황 (김민식 외 1)  
- 정보기전 임베디드SW 표준 활동 현황-CE Linux Forum (정영준)  
- 크로노스그룹의 임베디드 시스템을 위한 미디어 기술 표준 (이환용)  
- 임베디드SW 시험 및 품질보증 활동의 필요성 (이은서)  
- 자동차 전장 SW 플랫폼 규격(AUTOSAR) 표준화 동향 (박미룡 외 1)
- 표준 소개  
- 지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 비디오 연계 BIFS 데이터 서비스 표준적합성 시험 표준 (김규현)
- 표준 기술동향  
- 국내외 재난관련 표준화 동향 (이범교 외 2)  
- 차내망 인터페이스 (이소연)  
- CAS-DRM 연동기술 (윤기승)  
- 모바일웹 (이승윤)  
- 북한의 휴대전화 (이홍열)
- 시험인증 기술동향  
- Mobile WIMAX (김선중 외 3)  
- TPEG (권동현 외 1)
- 국제표준화회의 참가보고  
- 제8차 한중일 표준협력회의(CJK) (박종복 외 1)  
- ITU-T SG17 회의 (진병문 외 3)  
- ITU-T SG16 회의 (정성호 외 2)  
- ITU-T NGN-GSI SG13 회의 (김정운)  
- ITU-T SG3 제6차 회의 (박혜진 외 2)
- Life & Communication  
- 정선 (양영훈)



## 2008 저널 118호

- 권두언  
국가정보화 표준화와 상호운용성의 중요성 (김성태)
- 표준화 논단  
– 개인정보 침해와 대응방안 (박광진)
- Science Technology  
– 정보 통신 기술의 활용과 전망 : 보건 의료 분야 (김준호)  
– 세계, 수소에너지 기술에 사활을 걸다 (김형자)
- 특집 : 국내 사이버보안 현황  
    >> IT 전문가 인터뷰 정현철  
    >> 표준화포럼탐방  
        – 디지털아이디관리포럼 (염흥렬)  
    >> Special Report  
        – 사이버 보안 정책 및 법제도 현황 (임종인)  
        – 악성코드의 진화에 따른 대응기술 및 표준화 동향 (조시행)  
        – 봇넷(Botnet) 동향 및 대응기술 현황 (임재태)  
        – 통합보안관리 및 사이버 역추적 기술 표준화 현황 (유종호 외 3)  
        – 디지털 포렌식 기술과 표준화 동향 (김연희 외 1)  
        – 위험분석 기법과 보안컨설팅 동향 (이수영)
- 표준 소개  
– 모바일 RFID 리더를 위한 WPI 확장 규격 (김말희)
- 표준 기술동향  
– 국내 u-City 서비스 및 요소기술 표준화 (김구수 외 2)  
– 북한의 인터넷과 국가도메인(kp) 승인 (이홍열)  
– 국외 개인화 서비스 기술동향 (박재영 외 4)
- 시험인증 기술동향  
– DTV 데이터방송 표준화 및 시험인증 동향 (박동영 외 1)  
– LTE 시험인증 기술 동향 (남두희 외 2)
- 국제표준화회의의 참가보고  
– 제14차 ASTAP 및 제2차 APT WTS-A-08 준비회의 (김기훈 외 1)  
– 제13차 세계표준협약회의(GSC) (진병문 외 1)  
– ITU-T TSAG 제7차 회의 (진병문 외 1)  
– 제1차 ITU-R SG1(스펙트럼관리연구반) 회의 (하수용 외 2)  
– 제2차 ITU-R WP5D 회의 (이경희)
- Life & Communication  
– 포항 청하굴과 하옥계곡 (양영훈)  
– 디지털 섬유와 디지털 패션쇼 (최원석)

## 2008 저널 119호

- 권두언  
TTA 창립 20주년을 기념하며
- TTA 창립 20주년 기념 특집  
– 20th Anniversary of TTA  
– 사진으로 보는 TTA 20년  
– TTA 표준화/시험인증 주요발자취  
– 국제 표준화 및 시험인증기관의 협력 현황  
– TTA의 미래 비전
- 표준화 논단  
– IPTV 활성화를 위한 정책 제언 (현창희)
- Science Technology  
– 도청 막을 수 있는 광결정 레이저 (김형자)  
– 정보통신 기술의 활용과 전망 : 주거 분야 (김준호)
- 특집 : IT 융합 기술  
    >> IT 전문가 인터뷰 손승원  
    >> 표준화포럼탐방  
        – u-Health 포럼 (이광근)  
    >> Special Report  
        – IT 융합 산업 전망 (한중성)  
        – IT 융합기술 중장기 전략에 대한 제언 (정명애)  
        – 기후변화를 고려한 정보통신 표준화 (김성운)  
        – 조선-IT 융합기술 : e-Navigation 동향 (임동선 외 2)  
        – 보건의료정보(Health Information) 표준화 (김일곤 외 5)
- 표준 소개  
– 시각장애인용 AD 2차원 바코드 (박호성)
- 표준 기술동향  
– 메타데이터 (서태실)  
– IMT-Advanced 이동통신 무선채널 (정현규)
- 시험인증 기술동향  
– HSUPA 휴대폰 시험 인증 기술 동향 (김지명 외 1)  
– 블루투스 VDP(Video Distribution Profile) 기술 및 인증동향 (김재윤 외 2)
- 국제표준화회의의 참가보고  
– 3GPP2 SC/OP 회의 (박정식)  
– 제5차 아태무선통신포럼(AWF-5) 회의 (정용준 외 1)  
– IPTV-GSI 회의 (오규영)  
– NGN-GSI 국제회의 (김영재)  
– ITU-T SG17 회의 (진병문 외 3)  
– 제3차 APT WTS-A-08 준비회의 (오세순)
- Life & Communication  
– 웅진 모도 · 시도 · 용유도 (양영훈)  
– 9연승 신화 속의 과학 (최원석)

## 2008 저널 120호

- 권두언  
방송통신 융합과 표준화의 역할 (서병조)
- 표준화 논단  
– 저주파수 대역에 대한 정책방안(박윤현)
- Science Technology  
– 분야별 정보통신 기술의 활용과 전망 : 자원에너지분야 (김준호)  
– 제로 콘크리트 (김형자)
- 특집 : ICT와 기후변화  
    >> IT 전문가 인터뷰 강성철  
    >> 표준화포럼탐방  
        – ICT/환경융합 표준포럼 (김성운)  
    >> Special Report  
        – ICT가 기후변화에 미치는 영향 (전철기 외 1)  
        – 기후변화 대응 국내외 IT정책 동향 및 시사점 (이상훈)  
        – 기후변화 대응 국제 표준화 현황 및 우리의 전략 (정해원 외 1)  
        – 저탄소 ICT 기술개발 동향 (강홍식)  
        – 모바일 USN 환경모니터링을 통한 기후변화 대비 ICT 역할 (정학진 외 3)
- 표준 소개  
– IPTV 서비스 요구사항 1.0 (강신각 외 1)
- 표준 기술동향  
– TLC(Telephone Line Carrier) 기술 (장태화 외 2)  
– 오감(촉각, 후각, 미각) 정보처리기술 (김정도)  
– IGA 표준화 동향 (한민규)
- 시험인증 기술동향  
– USB 국제공인인증 동향 (신준호 외 2)  
– SW 테스트 전문가 자격 현황 및 전망 (김진희 외 1)
- 국제표준화회의의 참가보고  
– CJK B3G 제18차 회의 (송주연)  
– ITU-R 제3차 WP5D 회의 (이경희)  
– 제21차 3GPP PCG 및 제20차 OP 회의 (진병문 외 2)  
– WTS-A-08(세계전기통신표준화총회) 회의 (진병문 외 4)  
– ISO/IEC JTC1 제23차 총회 (진병문 외 1)
- Life & Communication  
– 서천 (양영훈)  
– 도박 행운인가? 수학인가? (최원석)