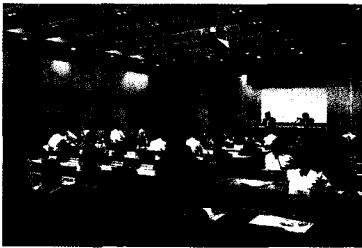




제59차 표준총회개최

정보통신단체표준 2건 채택 등



제59차 정보통신표준총회가 정보통신단체표준(TTAS) 채택 등을 주요 안건으로 지난 6월 18일 TTA에서 개최되었다. 금번 총회에서는 지상파 디지털멀티미디어방송(DMB)의 주파수 효율을 향상시킬 수 있는 '고전송률 지상파 디지털멀티미디어방송(AT-DMB) 송수신 정합' 표준 등 총 21건의 정보통신단체표준을 제·개정했으며, 대체(개정) 표준이 채택됨으로써 구표준과의 혼용으로 인한 혼란을 방지하기 위해 '지형지물의 구성 내용 및 정의 방식 표준' 등 7건의 정보통신단체표준을 폐지했다. 이외에도 '디지털 위성방송 송수신 정합' 표준 등 25건의 정보통신단체표준(TTAS)을 국가표준인 한국정보통신표준(KICS)로 건의키로 의결하였다.

TTA-일본 ICT 표준화/지재권센터(iSIPc) MoU 체결



TTA는 6월 26일 일본 후쿠오카에서 일본의 ICT 표준화·지재권센터(iSIPc(ICT Standardization and Intellectual Property Promotion Center): 센터장 이노우에)와 ICT분야에서 양국 간 정보교

류뿐만 아니라 아시아·세계적 표준화 무대에서 협력을 강화하는 양해각서를 체결했다. iSIPc는 지난 2008년 7월 31일 일본 총무성의 「ICT분야 연구개발·표준화전략(2008.6)」에 따라 설립되어, 일본 내 ICT분야 국제표준화 및 지적재산권 업무를 총괄할 수 있는 거점으로 출발했다. 이번 양해각서에는 양 기관의 ICT 표준화 정보교류를 더욱 공고히 하고, 이를 위해 양 기관의 정기적 교류를 실시할 것을 담고 있다.

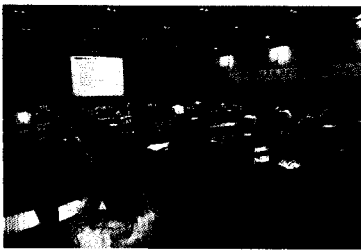
개도국 표준자문프로그램 3차 협의

TTA는 20년 동안 축적해 온 표준화 경험과 노하우를 아태지역 개도국에 자문함으로써 개도국의 표준화 역량을 강화하기 위해 개도국자문프로그램을 작년년부터 실시해 오고 있으며, 금년에는 베트남을 선정해 지난 2월 표준화 현황 조사 및 자문 요구사항 파악을 위한 kick off 회의를 개최했다. 이후 4월에는 표준화 정책/연구개발, 법률, 제도/절

차, 인적자원개발, ITU 대응체계 등에 대한 베트남의 현황분석 및 제외국에 대한 case study 중심으로 자문을 실시했다. 지난 7월 1일부터 3일 동안 베트남 현지에서 실시된 3차 협의에서는 각 항목에 대하여 베트남 정부가 구현 가능한 제안사항에 대한 자문을 시행했다. 차기 협의는 3G, IPTV, NGN 등 서비스 분야의 비즈니스 모델을 포함한 구현경험, 국제표준 구현방법 등에 대한 기술자문워크숍 형식으로 진행될 예정이다.

교육 및 행사

TTA 국제표준화 전문가 양성교육



TTA는 국제표준화회의의 참가에 필요한 이론적 배경과 실무적 소양 함양을 위해 매년 'TT 국제표준화 전문가 양성교육'을 실시하고 있다. 이번 교육은 지난 6월 4일부터

5일까지 산학연 등 관련자 55명이 참석한 가운데 TTA 국제회의실에서 개최되었다. 정보통신표준개요, 국제표준화회의의 진행방법, 공식표준화기구 소개, 사실표준화기구 소개, 표준화기초서 작성방법 및 사례(TTU-T, IEEE) 등 총 6건의 교육이 있었다. 특히, IEEE에 대한 관심을 반영하듯 IEEE에 대한 표준화기초서 작성방법 및 사례가 참가자들로 부터 좋은 반응을 얻었다. 하반기 교육은 10월 15일부터 16일까지 TTA에서 한 차례 더 개최될 예정이다.

Wireless Mobile Convergence 표준기술 세미나



지난 7월 21일 TTA 국제회의실에서는 Wireless Mobile Convergence를 위한 표준화 및 시범 사업동향, 표준기술동향 그리고 이동통신서비스 사업자들의 Wireless Mobile Convergence 서비스를 위한 이동성 기술개발 현황에 대하여 산학연

모바일 IPTV 보안 심층세미나

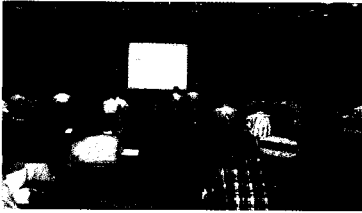


최근 IPTV 표준기술 보안에 대한 이슈가 크게 대두되는 가운데, 6월 10일 TTA 국제회의실에서는 관련 분야 전문가 86명이 참석한 가운데 '모바일 IPTV 보안 심층세미나'를 개최했다. 총 세 개의 세션으로 구성된 이번 세미나에서는 오전에는 모바일 IPTV와 보안기술 전반에 대한 사항과 오후에는 스케일러블 부호화를 위한 보안 기술과 모바일 IPTV를 위한 CNR Rule 및 D-CAS에 대하여 발표가 있었다. 특히, '스케일러블 시큐리티'와 'Compliance and Robustness Rule 및 구현방안'에 대한 집중적인 설명은 참석자들로부터 좋은 반응을 얻었다.

전문가 80여 명이 참석한 가운데 세미나를 개최하였다. 이번 세미나에서는 총 10개의 주제발표가 있었으며, '3GPP 표준화동향 및 기술' 및 '이동통신망에서의 IP Mobility 기술'에 대한 발표가 가장 높은 호응을 얻었다.

표준화/시험인증 NEWS

WiBro 표준기술교육



TTA 국제회의실에서는 7월 28일부터 30일까지 3일간에 걸쳐 'WiBro 표준기술교육'이 개최되었다. 이번 교육은 관련 분야 전문가 및 학생 등 총 64명이 참석한 가운데 WiBro 표준화 일반, IEEE

802.16 MAC 표준화 동향, WiBro FEMTO-CELL 기술, WiBro 인증 및 보안기술 등 총 9개의 파트로 구성되어 진행되었으며, 첫 날 강의인 'WiBro 표준화 일반'이 참석자들로부터 가장 좋은 반응을 얻었다.



시험인증 TEST&CERTIFICATION

휴대전화 충전기에 대한 TTA 인증 사후관리 강화



TTA는 TTA 인증을 받지 않고 위조된 인증마크를 부착한 불량 휴대전화 충전기로 인해 발생하는 이용자 피해 방지를 위해 휴대전화 충전기에 대한 TTA 인증 사후관리를 강화할 예정이다. 이는 최근 중국 등에서 수입된 일부 불량 충전기가 휴대전화 고장의 원인으로 부각되면서, TTA는 TTA 인증을 받은 것처럼 허위로 표시했는지 여부를 집중 조사하여 해당 제품에 대해서는 시정을 요구하고, TTA 인증을 받지 않은 제품에 대해서는 인증을 받도록 적극 유도할 계획이다. 참고로, TTA의 휴대전화 충전기 인증현황은 TTA 홈페이지(www.tta.or.kr)에서 상세히 확인할 수 있다.

ZigBee RF4CE 시험 서비스 시작

네트워크시험팀은 7월 13일부터 ZigBee RF4CE 인증 서비스를 시작했다. 이에 따라 미국 시험기관인 NTS(National Technical Systems)와의 제휴를 통해 ZigBee 국제공인시험을 제공하고 있는 TTA는 IEEE 802.15.4 PHY/MAC 및 ZigBee PRO 인증시험뿐만 아니라 RF4CE 시험 서비스를 추가적으로 제공할 수 있게 되었다. ZigBee RF4CE는 2.4GHz 주파수를 사용하여 IEEE 802.15.4 무선 기술을 기반으로 HDTV, 홈씨어터 장비, 셋톱 박스, 기타 오디오 장비와 같은 홈 엔터테인먼트 가전기기뿐만 아니라 조명 제어, 보안 모니터링, keyless entry 시스템 등 다양한 제품에 적용될 수 있도록 설계되었다. ZigBee RF4CE의 처음 적용 모델인 RF 리모콘은 기존 적외선(IR) 리모콘을 대체하기 위해 개발되었다. IR 리모콘과 비교하여 장애물 유무에 관계없이 원거리에서 자유롭게 기기를 작동시킬 수 있으며, 더 긴 배터리 수명을 제공한다. 또한 양방향 통신이 가능함에 따라 데이터 방송 서비스에 적합할 것으로 예상된다.

WIS(World IT Show) 2009 전시회에 GS 인증관 설치



SW시험인증팀은 6월 17일부터 20일까지 서울 삼성동 코엑스에서 개최된 WIS(World IT Show) 2009에 참가했다. WIS 2009는 지난해에 이

어 두 번째로 열린 국내 최대 규모의 IT 전시회로 올해는 500여 개 IT 기업 및 기관이 참여, 16만 여 명의 관람객이 방문하였다. SW시험인증팀은 20개의 부스로 구성된 'GS 인증관'을 통해, GS(Good Software) 인증제도 및 GS 인증을 획득한 16개 기업의 SW 제품을 'GS 인증관'을 방문한 4,700여 명의 관람객에게 홍보했다. SW시험인증팀은 매년 개최되는 IT 전시회에서 'GS 인증관' 운영을 통해 GS 인증제도를 홍보

해 왔으며, 특히 올해에는 인증제품 1,000건 달성, 공공부문 납품비율 40% 돌파라는 성과를 통해 GS 인증제도가 명실상부한 대한민국 대표 소프트웨어 품질 인증제도로 자리 잡았음을 다시 한번 알리는 기회가 되었다. 또한, 'GS 인증관'에 참여한 16개 기업은 WIS 2009 행사 기간 동안 품질을 인정받은 자사 제품을 알리고 국내외 기업들과 거래를 확대하는 계기를 마련했다.

TTA와 국방기술품질원 MoU 체결



TTA와 국방기술품질원(원장 정재원)은 지난 7월 7일 국방과학기술 경쟁력 제고 및 정보통신 산업 발전에 기여할 수 있는 협력체계를 구축하기 위한 업무 협약을 맺었다. 이번 협약을 통해 TTA와 국방기술품질원은 국방 분야 연구개발 사업을 공동수행하고, 소프트웨어 시험

인력 교육 및 관련 학술 행사를 공동 추진하는 등 적극적으로 상호협력하기로 했다. 특히 중요성이 점점 높아지는 방위산업 소프트웨어의 품질 관리를 TTA가 지원함으로써, 우리나라 국방과학기술의 질적 성장에 기여할 것으로 기대된다.

CC 평가 컨설팅 서비스 착수

SW시험인증팀은 지난 6월, CC(Common Criteria) 평가를 위한 컨설팅 서비스에 착수했다. CC 평가 컨설팅은 기능 명세서, 설계서 등 보증문서와 평가대상제품이 평가기준에 부합하는지 사전에 점검하고 미비점에 대해 정확

한 가이드를 제공해 주는 서비스로, 준비된 보증문서 및 제품의 완성도가 높지 않으면 평가신청이 불가능한 CC 평가의 특성 상 CC 인증 획득을 위해 준비 중인 업체에 큰 도움을 줄 것으로 기대된다. 이에 앞서 SW시험인증팀은 지난 5월, KOLAS(Korea Laboratory Accreditation Scheme)로부터 CC 평가 분야에 대한 국제공인시험기관 자격을 획득

표준화/시험인증 NEWS

한 바 있으며, 6월에 CC 평가기관 승인을 IT 보안인증사 무국에 신청했다. SW시험인증팀은 평가기관으로 승인 되는 즉시 평가에 착수하는 데 어려움이 없도록 시험환경 구축 등 만반의 준비를 갖추고 있다.

문약: 김경 실장(010-5111-1253, llprince@tta.or.kr),
박준우 선임(010-5111-1397, junusee@tta.or.kr)

수출용 SW 국제화·현지화 시험 및 컨설팅 서비스 제공

일본 수출용 SW를 대상으로 9월부터 서비스 착수

SW시험인증팀은 수출용 SW의 품질을 제고하고 국산 SW 수출을 활성화하기 위해 국제화·현지화 시험이 가능한 테스트베드를 구축하고, 국제화·현지화 가이드라인을 개발하여 9월부터 일본 수출용 SW 개발업체를 대상으로 국제화·현지화 시험 및 컨설팅 서비스를 제공할 예정이다. SW시험인증팀은 국산 SW의 국제화·현지화에 필요한 시험전문인력, 벤더 별 중대형 서버, PC, 일본어 운영체제, 미들웨어 및 현지화 시험자동화도구 등 일본 현지 컴퓨팅 환경과 동일한 시험인프라를 갖추고, 일본어 기술 번역 정확성, 일본 현지 문화 반영 여부 등의 국제화·현지화 시험 및 컨설팅과 함께 SW 품질시험도 수행하게 된다.

일본 수출용 SW 개발업체들은 일본 현지의 까다로운 품질 및 현지화 요구사항을 수용하는데 필요한 1~2년 이상의 추가적인 SW 품질향상 노력과 비용부담으로 인해 일본 수출에 많은 어려움을 겪고 있으나, 국제화·현지화 시험 및 컨설팅 서비스로 단기간에 효율적으로 일본의 품질 및 현지화 요구사항을 만족하는 일본 수출용

제11차 DMB 상호운용성 시험 개최



디지털방송시험팀은 지난 6월 10일 제11차 DMB 상호운용성 시험 행사를 TTA 6층 개방시험실에서 실시하였다. 이번 행사에는 수신기 제조사 및 칩, 모듈 제조사를 비롯해 총 13개 사가 참여하였다. ETRI와 공동으로 주최한 금번 시험 행사는 기존 DMB와 호환성을 가지면서 더 넓은 DMB 대역을 제공해 줄 수 있는 AT-DMB(Advanced T-DMB) 시스템의 수신기 호환성 확인과 더불어 개정된 재난경보방송 표준에 맞게 제작된 재난경보방송 검증용 스트림을 이용해 수신기에서 호환성이 확보되는지를 확인하는 자리였다. 이번 행사를 통해 얻어진 결과는 AT-DMB와 재난경보방송 표준화 및 서비스 실시를 위한 기술기준 제정 관련 참고 자료로 이용될 전망이다. 차후에도 TTA에서는 표준화 과정에서의 호환성 확보 확인을 위한 상호운용성 시험 행사 개최를 통해 신규 방송 서비스 실시에 따른 수신기 호환성 확보에 일조할 계획이다.

SW 개발이 가능할 뿐만 아니라, 시험 및 컨설팅 과정에서 SW 개발업체들에게 국제화·현지화 관련 기술을 자연스럽게 습득하여 SW 개발업체들이 자체적인 품질경쟁력을 확보할 수 있어 국산 SW의 수출 증진에 크게 기여할 것으로 기대된다.

국내 최초 IPTV 상호운용성 시험 개최



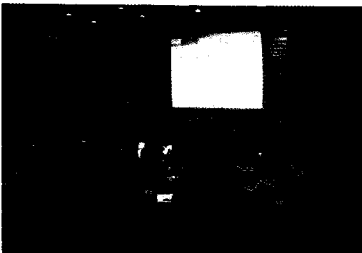
디지털방송시험팀은 7월 22일과 23일 양일간 국내에서는 최초로 제1차 IPTV 상호운용성 시험행사를 개최하여 2009년부터 방송통신위원회 사업으로 구축하고 있는 IPTV 테스트베드를 IPTV 표준화와 기술개발을 위해 산업계가 상시 시험환경으로 활용할 수 있도록 홍보하고, TTA에서 표준화를 추진하고 있는 주요 기술 분야에 대한 검증, 산업계에서 개발 중인 IPTV 제품 간의 상호연동 및 표준적합성 시험을 실시했다.

이날 행사에는 IPTV 헤드엔드 장비업체, 셋톱박스 등 수신기 개발업체, 미들웨어 솔루션업체, VoD 솔루션업체, 콘텐츠 개발업체, 시험장비업체, 국책연구기관 등 21개 업체에서 약 50여 명의 인원이 참석했다.

이번 시험 행사를 시작으로 국내 IPTV 표준화 및 기술개발과 연계한 IPTV 상호운용성 시험 행사의 지속적 개최를 통해 IPTV 제품의 표준적합성 및 제품간 상호운용성을 확보토록 지원하여 국내 IPTV 표준화를 조기에 달성하고 IPTV 산업활성화에 기여할 예정이다.

교육 및 행사

제23차 SW 테스트 전문가 양성 교육 및 제6차 SW 테스트 전문가 자격 시험 개최



SW시험인증팀은 SW 품질 테스트 이론과 실무 경험 부족 등으로 품질 관리에 어려움을 겪고 있는 산업계에 테스트 전문 인력을 배출하고 공급하고자 '제23차 SW 테스트 전문가 양성교육 및 제6차 SW 테스트 전문가 자격 시험'을 6월 17일부터 19일까지 50여 명의 SW 테스트 엔지니어 및 개발자가 참가한 가운데 TTA 대회의실에서 개최했다. 금번 초급 교육 과정은 SW 테스트 개요, 테스트 전략, 정적분석, 블랙박스 테스트, 화이트박스 테스트, 테스트

관리 개요 등의 과목으로 진행되었다. 본 교육은 지난 2003년부터 현재까지 23회에 걸쳐 교육을 실시했으며, 현재까지 약 1,190여 명이 교육을 이수했으며 2008년부터 현재까지 6회에 걸친 일반과정 자격시험을 통해 210명의 CSTS 일반과정 자격증 취득자를 배출했다. 본 교육을 통해 SW 테스트 개념과 테스트 프로세스를 활용한 품질 개선 및 생산성 향상, 그리고 자동화 도구 사용 능력 향상이 기대되며, 향후 교육과정의 전문화와 세분화를 통하여 양질의 교육을 실시함으로써 SW 테스트 기술 보급 및 테스트 기술의 고도화에 주력할 방침이다. 24차 교육은 2009년도 9월 16일부터 18일까지 개최할 예정이며, 제2차 SW 테스트 전문가 양성 교육 중급과정은 2009년도 10월 21일부터 23일까지 개최할 예정이다.

문의: 차순일 실장(010-5111-1260, sicha@tta.or.kr), 김진희 전임(010-5111-1025, jinkim@tta.or.kr) **TTA**