

Standardization >>>

표준화

제51차 정보통신표준총회(서면),
제60차 운영위원회(서면)

지난 4월 13일부터 4월 25일까지 서면으로 개최된 제 51차 정보통신표준총회에서는 TTA단체표준 18건 채택 및 1건 폐지, 국가표준건의대상 1건을 선정하였다.

이번에 채택된 표준 중에 '휴대전화 외부단자 접속 통합 표준(TTAS.KO-06.0036/R3)'은 기존의 휴대전화 충전기 24핀 표준을 20핀으로 사용하도록 하고, 기존에 제조사간 호환되지 않던 이어잭 및 데이터케이블을 호환 가능하도록 개정하였다. 또한, 그동안 이전 버전 표준과의 호환성 문제가 있었던 '모바일 표준 플랫폼 규격(TTAS.KO-06.0036)' 구버전 표준을 폐지하고 신버전 표준(TTAS.KO-06.0036/R1, R2, R3, R4, R5)만 이용기로 하였다.

한편, 장애인이 금융자동화기기(ATM기기 등)를 이용하는데 편의를 도모하는, '금융자동화기기 접근성 지침 1.0(TTAS.KO-09.0040)'을 국가표준(KICS)으로 제정건의기로 하였다.

그리고 4월 6일부터 12일까지 서면으로 개최된 제60차 운영위원회에서는 'DMB 양방향 서비스 표준' 등 TTA 단체표준 제정 및 개정을 위한 표준화과제 29건을 채택하였고 '전자서명 인증서 프로파일 표준' 등 표준 폐지를 위한 표준화과제 4건을 채택하였다.

제7차 CJK IT 표준협력회의

제7차 한·중·일 IT표준협력회의(CJK Standards Meeting)가 TTA 주최로 4월 9일부터 11일까지 삼국의 대표 및 대표단을 비롯한 80여 명의 전문가가 참여하여 제주 그랜드 호텔에서 개최되었다. 이번 회의에서는 IMT-2000 기술표준의 하나로 WiBro™를 추가 반영하



는 것을 삼국이 공동 추진기로 하고 IMT-Advanced 백서(White Paper) 최종본을 금년 7월까지 완성기로 합의하였다. 한편, USN의 기술적 이슈를 차세대 통신망(NGN) 분과와 함께 논의하여 이를 두 분과의 공동 주제로 추진하기로 하였으며, 향후 N-ID 분과에서는 USN 분야의 응용/서비스 기술의 정의와 요구사항, 서비스 모델과 시나리오 및 기능 구조를 포함하는 'USN 및 N-ID 관련 백서(White paper)'를 공동 작성하기로 하였다. 또한, NGN 분과에서는 지난 7개월 동안 한국(ETRI)과 중국(CATR: China Academy of Telecommunication Research) 간에 진행되었던 Call Server 기반의 멀티미디어 서비스에 대한 1단계 테스트베드 시험결과를 바탕으로 향후 IMS(Internet Multimedia Subsystem)를 포함한 2단계 테스트베드 구축계획을 수립하였으며, NGN 및 IPTV 관련 백서를 개발기로 합의하였다.

IT Forum Korea 2007





유비쿼터스 시대의 새로운 IT 서비스, 인프라 및 성장동력을 소개하는 제7회 'IT Forum Korea 2007' 컨퍼런스가 정보통신부 주최 하에 한국정보통신기술협회(회장: 김원식) 및 한국경제신문(사장: 신상민) 주관으로 2007년 4월 19일(목)부터 20일(금)까지 2일간 코엑스 인터컨티넨탈 호텔에서 성황리에 개최되었다.

이번 'IT Forum Korea 2007'에서는 "IT Convergence & Standardization"을 주제로, IT839의 기술, 서비스, 정책에 관련된 30개 IT표준화 전략포럼에서 60여 명의 연사와 500여 명의 참가자가 참여하여 각 분야의 최신 기술동향에 대한 심층적인 발표와 논의가 다양하게 진행되었다.

특히 세부 기술발표 세션에서는 광대역통합망(BcN), IPv6, USN/RFID, 차세대이동통신, 디지털방송, 홈네트워킹, IT SoC, 텔레매틱스, LBS, 디지털콘텐츠 및 S/W, 차세대PC 및 지능형로봇 분야의 국내외 표준화 현황, 업계의 개발현황과 상용 서비스 확산모델이 집중적으로 소개되었다.

3GPP 국제회의



비동기식 WCDMA 기반의 IMT-2000 3세대 글로벌 이동통신 기술규격을 개발하는 3GPP 회의가 한국정보통신기술협회(TTA)의 주관으로 5월 28일부터 6월 7일 까지 부산 파라다이스 호텔에서 개최되었다.

이번 회의에는 한국, 유럽, 중국, 미국 및 일본 등의 표준기관 및 산업계 전문가 등 약 350여 명이 참석하여, 비동기 WCDMA의 기술규격 개발을 위한 논의가 진행되었다.

회의 첫 날인 5월 28일에는 WCDMA와 WiMAX 및 3GPP2 등 타 망과의 핸드오버를 논의하는 워크숍이 개최되어 논의된 결과는 TSG-RAN 회의에서 향후 표준화 아이টে็ม으로 채택될 예정이다.

6월 1일까지는 TSG-RAN과 TSG-CT 회의가 진행되고 3GPP LTE 성능 분석과 HSPA 진화 등에 대한 작업 항목과 3GPP의 핵심망 표준화에 대한 논의가 되었으며, 6월 4일부터 시작되는 서비스규격을 개발하는 TSG-SA 회의를 통해 차세대시스템의 망구조인 SAE 개발과 차세대 멀티미디어 서비스의 핵심 규격인 공통 IMS 규격 개발 등이 중점적으로 논의될 예정이다.

교육 및 행사

- DMB 표준기술 워크숍 "DMB Killer Application"



4월 12일 TTA 국제회의실에서는 'DMB 표준기술 워크숍 - DMB Killer Application'이 개최되었으며, 관련 분야 전문가 79명이 참석하였다.

이날 워크숍은 '서비스 비전 및 표준화 현황', 'Hot 표준기술 및 구현', 'M Commerce 지원 표준기술 및 구현' 등 총 3개의 세션으로 진행되었다.

첫 번째 세션에서는 '지상파 DMB 추진현황과 계획, 그리고 문제점', '위성 DMB 서비스 추진현황 및 계획', '국내외 DMB 표준화 현황 - 튜토리얼'이 발표되었으며, 두 번째 세션에서는 '지상파/위성 DMB 제한수신 정합표준 및 구현', '지상파 DMB TTI 정합표준 및 구현', '위성 DMB TTI 정합표준 및 구현'에 대한 설명이 있었으며, 세 번째 세션에서는 '지상파/위성 DMB 미들웨어 정합 표준 및 구현', '지상파 DMB 데이터방송 통합포털(DMBACE)과 양방향 데이터 서비스'에 대한 설명 등 총 8개의 발표가 있었다.

- HSPA 이동통신 표준기술교육

TTA 국제회의실에서는 4월 25일부터 27일까지 3일간 'HSPA 이동통신 표준기술교육'이 개최되어, 관련 분야 전문가 46명이 교육에 참여하였다. 핵심표준기술교육은 2000년 IMT-2000 교육으로부터 시작되었으며, 금번 교육은 HSDPA/HSUPA 표준기술에 대한 교육으로 현재 관심이 모아지고 있는 이동통신기술에 대한 전반적인 사항부터 세부 스펙에 대한 사항에 대한 교육이 이루어졌다. 총 5장으로 이루어진 본 교육은 'WCDMA Release 99 & R5 HSDPA', 'WCDMA Core Network(HSDPA)', 'WCDMA/HSPA 프로토콜 구조', 'HSUPA Features/Performance', '3GPP LTE and Others'에 대한 3일간의 설명으로 참가자들의 높은 호응을 얻었다. 본 교육은 9월 12일부터 14일까지 한 차례 더 개최될 예정이다.

- 공개소프트웨어 표준기술 워크숍



TTA 국제회의실에서는 5월 15일 '공개소프트웨어 표준기술 워크숍'이 개최되어 66명의 전문가가 참여하였다.

이날 워크숍에서는 총 3개의 세션으로 발표가 이루어졌는데, 'Technology Trends: Web Application Servers', 'Hybrid Main Memory DMBS 기술소개 및 구축사례', 'What is Web Standards?'에 대한 설명이 첫 번째 세션 발표였으며, 두 번째 세션은 '오픈도큐먼트 포맷과 자유로운 문서교환', '웹 호환성과 ActiveX 대안기술', '유리닝 현황 및 전망',에 대한 설명이 있었다. 마지막 세션은 '모바일리눅스 표준동향 및 시장현황', '모바일 리치미디어 표준기술 동향', 'Mobil Web'에 대한 설명이 있었으며 특히, 마지막 발표자인 ETRI 이승윤 팀장의 차세대 web의 전반적인 내용을 잘 설명하여 참가자들로부터 높은 호응을 받았다.

- WPAN 표준기술 워크숍



TC3(전파방송기술위원회) 산하 PG304(WPAN 프로젝트그룹, 의장 허재두/ETRI)에서는 한국통신학회 디지털융합연구회와 공동으로 지난 4월12일~13일 양일간 제주대학교 국제교류회관에서 최근 유비쿼터스 네트워킹 기술로 각광받고 있는 WPAN 기술에 대해 워크숍을 개최하였다. 총 3개의 세션으로 진행된 본 워크숍에서는 센서기반 WPAN 표준동향, 802.15.4 MAC/PHY 표준 및 WiMedia 기반 UWB 응용에 대해 현황 및 향후 추진방향에 대해 산·학·연 전문가 발표가 있었으며, 약 40여 명이 참석하여 열린 토론과 최신기술에 대해 많은 관심을 보였다. 또한, 향후 제주에서의 테스트베드 구축과 관련된 연구방향을 정립하기 위해 전문가 워크숍을 지속적으로 추진키로 하였다.

● Test & Certification »»»

시험 · 인증

TTA-NIA, RFID/USN 시험인증 업무협력 MoU 체결

4월 2일 TTA와 NIA는 RFID/USN 시험인증 분야에 대한 업무협력을 위해 양해각서(MOU)를 체결하였다. 이번 체결한 양해각서로 인해 송도신도시에 구축된 한국정보사회진흥원 부설기관 u-IT클러스터 추진센터와, 국내 표준제정과 시험·인증을 선도하고 있는 한국정보통신기술협회는 RFID/USN 분야 시험인증서비스를 본격적으로 시작하게 되었다. 본 양해각서에서 u-IT클러스터 추진센터는 RFID/USN 시험인증분야의 공용 기반 시설 구축 및 시험개발 업무를 수행하고 TTA는 이를 이용하여 인증업무를 적극적으로 협조하기로 하였다. 이리하여 u-IT클러스터는 RFID/USN 분야 제조 기업이 제품개발, 품질검증, 인증에 이르는 모든 서비스를 원스톱으로 지원받을 수 있는 체계를 마련했다는 데 큰 의의가 있다. 본 MOU 체결을 계기로 향후 양 기관은 업무협조 분야를 더욱 확대하여 시험인증제공, 연구결과물 공유 및 상호인력교류 등을 더욱 활성화할 예정이다.



제2정부통합전산센터 분리발주SW BMT

TTA는 지난 4월 5일(목)부터 25일(수)까지 TTA OpenLab에서 제2정부통합전산센터가 2단계 전산기반

환경구축사업을 위해 분리 발주한 보안SW 4개 분야에 대한 BMT(Benchmark Test)를 수행하였다. 이번 사업은 SW 분리발주가 국내에서 본격적으로 적용되는 첫 사례이고 총 사업비가 86여 억원으로 대규모여서 IT 서비스 및 SW 업계의 지대한 관심을 모았다. 이에 따라 정부통합전산센터측은 업체선정을 위한 기술성 평가의 전문성과 공정성을 확보하기 위해 TTA에 BMT를 의뢰하였다. 시스템관리 소프트웨어, 서버보안 소프트웨어, 데이터보호 소프트웨어, 통합보안관제시스템 4개 분야의 BMT에는 12개 업체가 참여하였고 기능성, 사용성, 이식성, 효율성, 안정성 등 5가지 범주로 구분하여 실시하였다. BMT 수행결과는 사업자 선정과정 중 기술성 평가비중을 90%까지 적용한다는 제2정부통합전산센터의 방침에 따라 사업자 선정의 결정적인 잣대로 활용되었다. TTA는 GS인증시험을 수년간 주관하며 얻은 노하우를 기반으로 국내 첫 SW 분리발주에 대한 BMT를 객관적이고 공정하게 수행함으로써 SW품질시험인증기관으로서의 독보적인 위상을 다시 한 번 확인하였다.

교육 및 행사

- 홈게이트웨이 대기전력 저감프로그램 기술기준 마련을 위한 공청회

지난 4월 3일 홈게이트웨이 대기전력 저감프로그램 기술기준 마련을 위한 공청회가 개최되었다. 이는 산업자원부 대기전력 저감프로그램의 역량 강화를 위해 TTA가 자체 마련한 홈게이트웨이의 대기전력 기술기준을 신규 인증 품목에 포함시키는 과정에서 관련 전문가의 의견을 구하고자 마련되었으며, 에너지관리공단, 전자파연구원, 전자부품연구원, KT 등과 같은 관련 기관 관계자와 경동네트워크, 코콤, 삼성전자, 알카텔루슨트 등의 전문가 18명이 참석하여, 신규 기술기준을 이해하고 다양한 이견 교환을 통해 공통안을 수립할 수 있었다. 특히, 에너지관리공단의 중장기 대기전력 운용방침과 전자부품연구원의 홈게이트웨이 개발 동향이 발표됨에 따라 향후의 대기전력기술의 발전방향을 가늠케 하였으며, 제조사들의 적극적인 사업참여를 유도하는 계기를 마련하였다. 향후 지난 공청회에서 나온 의견을 수렴하고 반영하여 2008년 대기전력 저감프로그램 운용규정

개정을 통해 세계 최초로 국가차원의 홈페이지가 대
기전력 기술기준이 마련될 예정이다.

- 제 14 차 SW 테스트 전문가 양성 교육

TTA는 SW 테스트 전문기술 보급 및 전문가 양성을 위
해 '제14차 SW 테스트 전문가 양성교육'을 4/23(월) ~
4/27(금)까지 5일 동안 60여 명의 SW 테스트 엔지니어
및 개발자가 참가한 가운데 대회의실에서 개최하였다.

본 교육은 지난 2003년부터 현재까지 14회에 걸쳐 교
육을 실시하였으며, 현재까지 약 760여 명이 교육을 이
수하였다. SW 테스트 전문가 양성 교육과정은 기초과
정과 응용과정으로 나누어, SW 테스트 개념, 테스트 프
로세스, 테스트 기법, 공식 기술 리뷰, 테스트 종류,
TMM, 테스트 계획과 관리, 테스트 케이스 설계 등을
교육하는 '기초과정'과 표준 적합성 테스트, 웹기반 SW
테스트, 임베디드 SW 테스트, 테스트 자동화 및 사례
등을 교육하는 '응용과정'으로 나누어 진행하였다.

본 교육을 통해 SW 테스트 개념과 테스트 프로세스를
활용한 품질개선 및 생산성 향상, 그리고 자동화 도구
사용능력 향상이 기대되며, 향후 교육과정의 전문화와
세분화를 통하여 양질의 교육을 실시함으로써 SW 테스
트 기술보급 및 테스트 기술의 고도화에 주력할 방침이
다. 이후 15차 교육은 2007년도 6/18(월)~ 6/22(금)까
지 개최할 예정이다.

문의: 차순일 실장(031-724-0186, sicha@tta.or.kr)
김진희 전임(031-724-0315, jinikim@tta.or.kr)

날, '저성장경제 및 성숙화사회에서의 리더십', '성공하
는 사람들의 7가지 건강습관' 이란 제목의 특강 프로그
램을 통해 TTA의 비전에 대해 함께 고민하고 건강의 소
중함에 대해 생각해 볼 수 있는 계기가 되었다. 그리고
특강의 주제를 가지고 조별 분임토의 시간을 통해 '저성
장경제 및 성숙화사회에서 TTA인이 가져야 할 리더십'
에 대한 다양한 의견들이 논의되었다. 저녁식사 후 레크
리에이션 시간을 통해 직원들이 그동안 틈틈이 같고 닦
은 장기를 선보임으로써, 직원 상호간 화합의 자리가 되
었다. 이튿날은 공굴리기, 이어달리기, 줄다리기 등 다
양한 종목의 체육행사를 통해 직원 모두가 함께 웃고,
달리며 즐거운 시간을 가졌다.



● etc >>>

기 타

TTA 전 직원 워크숍 개최

4월 26일부터 27일까지 양일간 강원도 홍천 소재 비발
디파크에서 TTA 전 직원 워크숍이 개최되었다. 첫째

업무투명성 제고를 위한 특강 실시

지난 4월 9일 TTA 전 직원을 대상으로 국가청렴위원회
서생현 정책자문위원을 강사로 초청하여 업무투명성 제
고를 위한 교육이 실시되었다. 서생현 위원은 석탄공사,
광업진흥공사, 한국마사회장 재직 시의 경험을 바탕으
로 청렴한 조직으로 거듭나기 위한 마음가짐과 방법을

제시하는 등 리더의 청렴함이 부하직원 및 직장에 미치는 영향을 언급하면서 특히 정직의 중요성에 대해 역설했다. 부패척결과 관련된 외국의 구체적 사례 등을 포함하여 가정과 사회의 구성원으로서의 청렴한 삶에 대한 마음가짐의 중요성에 대해 설명하면서, 청렴한 분위기를 장려하고 비위자는 엄하게 처벌하고 사회에 발붙이지 못하게 하는 사회적 분위기 조성이 필요하다는 점을 강조했다.

행사안내

ITU-T TAS 국제회의 개최 및 국제 요금 세미나 (2007. 7. 3 ~ 6)

ITU-T TAS 국제회의 및 국제요금 세미나가 2007년 7월 3일(화)부터 6일(금)까지 TTA 국제회의실에서 개최된다. TAS(Tariff Group for Asia and Oceania)는 ITU-T SG3(과금 및 회계원칙 위원회) 산하에 있는 4개의 지역 요금그룹 중 아시아태평양지역의 요금그룹으로서, 지역 내 요금 및 접속 관련 이슈를 논의하여 그 결과를 SG3에 보고하는 위원회이다. 이번 TAS 국제회의를 국내에서 유치함으로써 그동안 타 기술분야에 비해 인지도가 낮았던 요금 및 회계원칙 관련 표준화에 대한 국내 인식을 제고하고, 향후 적극적인 표준화 기반형성에 기여할 것으로 예상된다. 아울러, TAS 국제회의와 함께 ITU-D(개발도상국 협력분야) 주관의 세미나를 함께 개최함으로써 개발도상국 지원 및 협력활동을 통한 국가이미지 상승효과도 기대된다. TAS 의장은 인도의 Mr. Sahib Dayal Saxena가, 부의장은 한국의 이병남 박사(ETRI)와 요르단의 Mr. Omar Rashsan이 맡고 있으며, 모 그룹인 SG3의 의장은 한국의 박기식 단장(ETRI)이 맡고 있다. **TTA**

