

표준화 STANDARDIZATION

3GPP PCG/OP 국제회의 개최



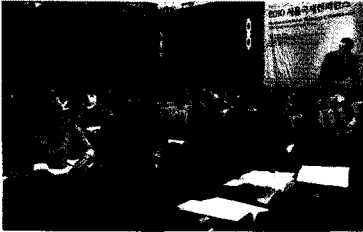
지난 10월 27일부터 28일 양일간 3GPP 최상위 의결조직인 PCG/OP 국제회의가 TTA에서 개최되었다. 이번 회의에서는 3GPP 조정회의 차기 의장단 선출이 있었으며, TTA 진병문 표준화본부장이 부의장으로 재선출되었다. 진병문 본부장은 2년 동안 부의장으로 활약해 왔으며, 그 간의 표준화 추진에 대한 노력을 인정받아 2011년도 부의장으로 재선출되었다. 이는 LTE 및 LTE-Advanced 국제표준화 추진에 있어 그동안의 TTA 및 TTA 회원사들의 노력과 공헌이 국제적으로 인정받은 결실이라고 볼 수 있다.

또한 TTA를 주축으로 하는 3GPP가 ITU로

제출한 LTE-Advanced 기술이 지난 10월 중국 중경에서 개최된 ITU회의에서 4세대 이동통신(IMT-Advanced) 기술로 공식 채택된 바 있다. ITU는 2011년 3월까지 권고안 작업을 마무리 짓고, 2012년 초에 권고로 최종 승인할 계획에 따라 이번 회의에서 3GPP 표준참여 기관인 유럽(ETSI), 북미(ATIS), 한국(TTA), 일본(ARIB/TTT) 및 중국(CCSA) 수석대표 및 3GPP 산하 기술총회 의장단이 모여, ITU에 제출할 3GPP LTE-Advanced의 세부 표준안의 프레임워크 및 세부 방안 등을 확정 및 승인했다. 본 회의는 ETSI(유럽표준화기구) 사무총장 Mr. Walter, ITU 이동통신 국제표준의장 Mr. Stephen Blust 등 한국, 유럽, 미국, 일본 및 중국에서 50명 이상의 표준기관 대표 및 3GPP 의장단 등이 참석해 열띤 논의를 했다. 차기 회의는 2011년 4월 말에 미국에서 개최될 예정이다.



차세대 모바일기술 및 표준화 전략 컨퍼런스 개최



TTA는 OMA, KWISA와 공동으로 지난 11월 17일, 서울 소공동 롯데호텔에서 '차세대 모바일기술 및 표준화 전략 컨퍼런스'를 OMA 국제표준화 회의 서울 총회 부대행사의 일환으로 개최했다. 본 컨퍼런스에서 이통사 및 제조사는 스마트폰 기반의 무선 인터넷 관련 기술 트렌드를 발표했고, OMA 산하 각 기술 분과에서 활동 중인 국내외 전문가들이 연사로 초청

되어 최신 표준화 동향 및 이슈에 대하여 설명하고 참여자 간 의견을 나눌 수 있는 시간을 가졌다. 이번 행사에서는 컨퍼런스와 동시에 SKT, 컴버스, 화웨이 제말토 등 국내외 기업들이 스마트폰 펌웨어업데이트(FUMO), 리치콘텐츠 커뮤니케이션 서비스(RCS) 등 OMA 국제 표준을 활용한 제품을 시연할 수 있는 자리도 함께 마련되어 참가자들의 큰 관심을 끌었다. 이번 행사 개최를 통해 국내 업체들은 OMA 국제 표준화에서 입지 강화하고 나아가 국내 무선 인터넷 서비스 활성화 등에 기여할 수 있을 것으로 예상된다. 본 행사에는 국내외 제조사, 이통사, 콘텐츠 개발업체 등에서 약 400명이 참가했다.

개도국 표준자문프로그램 말레이시아 관계자 한국 연구방문

TTA는 개발도상국의 표준화 역량 강화를 위하여 시행해 오고 있는 개도국 표준자문프로그램의 일환으로 지난 11월 22일부터 25일까지 자문대상국인 말레이시아 관계자를 대상으로 한국 연구방문 행사를 개최했다. 이번 연구방문은 우리나라의 산업체 및 R&D 연구기관을 방문함으로써 표준화 현장을 직접 경험하고 국내 산업체와의 유대

관계를 강화하기 위한 목적으로 시행되었으며, 말레이시아 정부, 표준화기구 및 산업체 전문가 총 8명이 참가했다. 이번 연구방문 기간 동안에는 방송통신위원회와의 국가 간 표준협력방안 협의, 인증제도 및 MRA에 대한 전파연구소와의 협의가 이루어졌고, Dreamer-i와 net&TV의 DMB 기술/서비스 기술 개발 및 표준화 경험 공유, KT와의

WiMAX, IPTV 기술/서비스 개발 경험 공유 및 협력방안 논의, SKT와의 WiMAX 기술/서비스 개발 경험 공유 및 사업협력 방안 등을 협의했으며, ETRI를 방문해 우리나라 대표 R&D 기관의 표준화 추진 노하우 및 경험을 전수하였다. 2011년도에는 ITU와 공동으로 아프리카 지역 1개국을 대상으로 동 표준자문프로그램을 진행할 계획이다.

표준화 STANDARDIZATION

아프리카개발은행과의 ICT협력사업 추진

지난 9월, 서울 신라호텔에서 개최된 한·아프리카 장관급 경제협력회의(KOAFEC 2010)에서 아프리카 개발도상국의 ICT 기술 및 서비스 성장을 지원하기 위해 TTA가 제안한 ICT 협력사업이 승인되었다. 이에 따라 2011년부터 2012년까지 TTA는 아프리카개발은행(AfDB)과 함께 아프리카 국가를 대상으로 ICT 정책, 기술 및 서비스에 대한 자문 및 교육 훈련 사업을 추진할 예정이다. 이 협력 사업은 크게 ICT 정책/기술자문과 ICT 교육 프로그램으로 구성

될 예정이며, 국내 ICT 정책 및 기술 전문가를 활용하여 아프리카 국가의 공무원, 연구원 및 산업체 전문가를 대상으로 방송통신 정책/기술/서비스에 대한 자문을 시행하고 또한 교육 훈련프로그램을 제공할 계획이다. TTA는 이번 사업이 아프리카 개도국의 ICT 기술개발 역량 강화 및 글로벌 정보격차 해소에 일조하고 또한 ICT 글로벌 선도국가로서 우리나라의 이미지 홍보를 통해 향후 아국 기업의 현지 진출에도 일조할 것으로 기대하고 있다.

ITU 이사국 진출 및 2014년 PP 유치

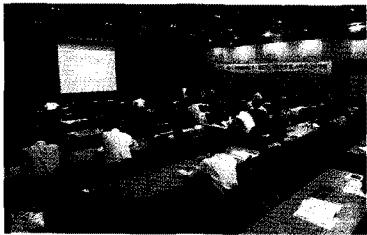
지난 10월 4일부터 22일까지 멕시코 과달라하라에서 ITU의 최고의결회의인 전권회의(Plenipotentiary Conference)가 ITU 회원국 중 162개국 대표 약 2,500여 명이 참석한 가운데 개최되었다. 이번 회의에서 한국은 6회 연속 이사국 선출에 성공했고, 또한 전체 회원국의 전폭적인 지지를 받으며 2014년 전권회의 유치에 성공하였다. 우리나라는 1989년 ITU 이사국(임기: 4년)에 처음 선출된 이후 지난 20년간 ITU 운영·전략계획 수립 및 주요 정책 결정에 참여하고 이를 통해 국제사회에 있어서의 영향력을 확대해 왔다. 따라서 이번 이사

국 6회 연속 진출 및 전권회의 유치는 ICT 분야에서 한국의 위상과, 그 동안 ITU의 각종 연구반 및 작업반에서 국가를 대표하여 최선을 다했던 각계 전문가의 노력을 재확인할 수 있는 계기가 되었다. ITU 전권회의는 4년마다 개최되는 국제 정보통신 분야의 최고 정책결정 회의로서 1865년 ITU가 창설된 뒤 아시아지역에서 전권회의가 열리는 것은 1994년 일본 교토 이후 두 번째다. 이번 전권회의 유치를 통해 한국은 ICT 발전상 및 미래비전을 제시함으로써 ICT 외교력을 강화하고 한국의 국격을 제고할 수 있을 것으로 기대된다.



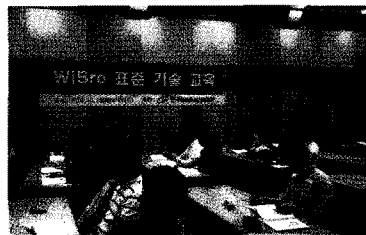
교육 및 행사

IPTV 기술세미나 2 : 표준화, 개발현황 및 스마트TV 기술



지난 10월 1일 TTA 국제회의실에서는 IPTV의 최신 기술개발 동향과 표준화 현황 등을 알아보고자 산학연 전문가 70여 명이 참석한 가운데 3월에 이어 두 번째 'IPTV 기술세미나'가 개최되었다. 이번 세미나는 개방형 IPTV 플랫폼, MMT(MPEG Media Transport) 코덱 이슈 등 차세대 IPTV에 중점을 두었으며, KT와 MS 등의 발표를 통해 기업들의 최신 기술 및 서비스 개발 현황에 대해 알 수 있었다.

WiBro 표준기술교육



TTA 국제회의실에서는 10월 19일부터 20일까지 이틀에 걸쳐 'WiBro 표준기술교육'이 개최됐다. 이번 교육은 관련분야 전문가 및 학생 등 총 30명이 참석한 가운데 WiBro 기술 이해, WiBro의 MAC 계층 규격, WiBro 기반 응용 기술 이슈 및 표준화 현황, WiBro의 물리계층 규격, WiBro의 MiMO 기술, WiBro 초소형 기지국 기술 등 총 6개의 파트로 구성되어 진행되었으며, 'WiBro의 기술 이해' 및 'WiBro MIMO 기술'이 참석자들로부터 좋은 반응을 얻었다.

IPTV 표준기술 교육

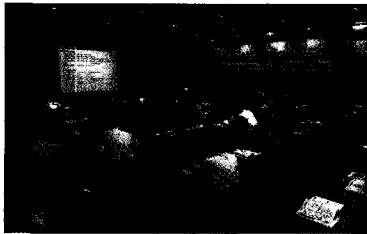


TTA 국제회의실에서는 10월 21일, 22일 양일간 'IPTV 표준기술 교육'이 개최되었다. 이번 교육은 IPTV에 관한 미들웨어, 단말 프로비저닝, 서비스 탐색, 콘텐츠 가이드, 서비스 품질, iCAS 표준 등 9개 파트로 구성되었으며, 관련분야 전문가

및 관련업무 종사자 총 36명이 참가한 가운데 진행되었고, iCAS 표준, IPTV 서비스 품질 표준, IPTV 국제 표준화 동향 등이 참석자들로부터 좋은 반응을 얻었다.

표준화 STANDARDIZATION

Future of Web & Cloud Platform 기술 세미나



지난 10월 26일 TTA 국제회의실에서는 차세대 웹과 클라우드 플랫폼의 발전방향과 기술개

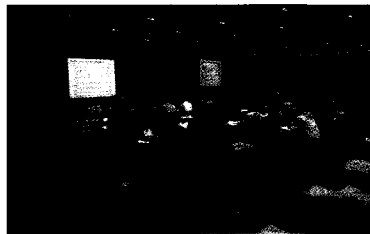
발 현황 및 향후 비전을 논의하고자 산학연 전문가 60여 명이 참석한 가운데 'Future of Web & Cloud Platform 기술 세미나'가 개최되었다. 이번 세미나는 모두 7개의 주제발표로 이루어졌으며, HTML5/CSS3의 달라진 점과 모바일 디바이스 환경에서의 응용 가능성에 대해 소개한 'HTML5/CSS3 Future Web Evolution'과 최근 급부상하는 SNS의 확장된 개념으로 Social Web의 흐름과 그 시사점을 발표한 'Social Web'이 참가자들로부터 가장 좋은 호응을 얻었다.

LTE/MIMO 표준기술교육



TTA 국제회의실에서는 11월 3일부터 4일까지 'LTE/MIMO 표준기술교육'이 개최되었다. 이번 교육은 1차 교육(4/8~4/9)에 이어 2차로 진행된 교육으로 관련분야 전문가 및 학생 등 총 85명이 참석하여 열띤 관심을 보였다. 본 교육은 이동통신기술의 전화에 따른 LTE/MIMO 기술, LTE overview 및 PHY 기술, LTE를 위한 MIMO 기술, LTE-Advanced의 총 4개의 파트로 구성되어 진행되었으며, 4개 파트 모두 참석자들로부터 좋은 반응을 얻었다.

K-Clouds 구축 및 표준화 요소기술 세미나



지난 11월 26일 TTA 국제회의실에서는 차세대 인터넷 비즈니스의 코어인 K-Clouds 구축 및 표준화 요소기술세미나가 산학연 전문가 100여 명이 참석한 가운데 개최되었다. 이번 세미나는 모두 3개의 세션과 10개의 주제발표로 이루어졌는데 클라우드 컴퓨팅의 환경과 특징을 고려하여 클라우드 서비스에 알맞은 보안 기술개발에 대해서 소개한 '클라우드 서비스 보안 요소'와 클라우드 환경에서의 대용량 클라우드 인프라의 손쉬운 구성, 운영, 관리, 활용 등에 대한 요소 기술 및 서비스 모델에 대해 소개한 '클라우드 기반 인프라 관리 기술'이 참가자들로부터 가장 좋은 호응을 얻었다.



시험인증

TEST&CERTIFICATION

WiMAX포럼 인증 워킹그룹 의장단 TTA 방문

지난 9월 27일, WiMAX포럼 인증 워킹그룹 의장단 4명이 TTA를 방문하여 WiMAX 시험인증팀 연구원들과 함께 WiMAX포럼 인증현안에 대해 논의했다. TTA는 2006년 7월 국제공인 인증시험소 자격을 획득한 이래 현재까지의 시험소 운영 현황

과 전 세계 WiMAX 인증제품 현황을 소개했으며, 인증 워킹그룹 의장단은 WiMAX포럼의 활동 현황과 방향에 대해 소개하였다. 특히 전 세계 WiMAX 인증제품 현황을 소개하는 자리에서 TTA와 인증 워킹그룹 의장단은 인증수요가 급격히 감소하는 추세를 인식하고 WiMAX 인증 활성화 방안에 대해 다양한 의견을 제시하고 논의했다. 인증 워킹그룹 의장

단은 본 회의에서 소개된 인증제품 현황 통계자료와 인증 활성화 방안을 WiMAX포럼 사무국과 이사회에 전달하기로 했으며, WiMAX포럼 차원에서 인증 활성화 방안을 마련하기로 약속했다. WiMAX포럼 인증 워킹그룹 의장단은 WiMAX포럼 인증 활성화 및 인증프로그램 안정화에 기여한 TTA 노력에 감사를 표함과 동시에 지속적인 협조를 당부했다.

제2차 IPTV 상호운용성 시험 행사 개최



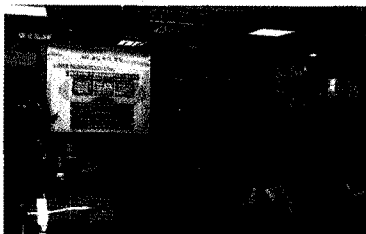
시험인증연구소 방송시험인증단에서는 10월 19일부터 28일까지 제2차 IPTV 상호운용성 시험 행사를 개최했다. 이번 행사에서는 IPTV 수신기 제조사, 미들웨어, 애플리케이션, CAS/DRM 솔루션 개발사 등 7개 기관 19명이 참석한 가운데, IPTV 양방향 애플리케이션 및 미들

웨어 간의 호환성과 iCAS 송수신기 간의 호환성을 확인했다. 특히, 이번 행사의 iCAS 기술에 대한 호환성 확인은 11월부터 실시되는 IPTV 가입자 단말기의 제한수신규격(iCAS)의 형식승인 시험 적용에 대한 사전 시험 역할과 3월에 제정된 iCAS 기술표준에 대해서는 공식적인 첫 상호호환성 시험 및 표준 검증의 기회가 되었다는 측면에서 그 의미가 있다고 할 수 있다. 방송시험인증단은 현재 표준화 회의에서 논의하고 있는 IPTV 제개정 표준 완료 일정을 고려하여 한두 차례 이 같은 행사를 더 개최하여 IPTV 기술의 호환성 및 표준기술 검증에 지속적으로 기여할 계획이다.

※ iCAS: IPTV Interchangeable CAS (IPTV용교환 가능한 CAS)
IPTV 테스트베드 홈페이지: www.tta.or.kr/iptv
문의처: iptv@tta.or.kr, 031-724-0243

시험인증 TEST&CERTIFICATION

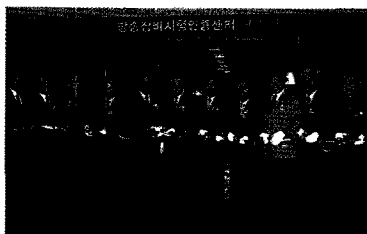
광주 및 부산지역 SW품질인증 설명회 개최



시험인증연구소 SW시험인증단은 지난 10월 20일과 11월 15일에 광주정보문화산업진흥원과 부산정보산업진흥원에서 국내 SW품질인증 현황 및 품질 향상 방안에 대한 SW품질인증 설명회를 개최했다. 지역 기업의 SW 제품에 대한 신뢰도 확보 및 글로벌 경쟁력 제

고를 위해 한국정보산업연합회와 공동으로 주최한 지역 SW품질인증 설명회는 광주, 부산 및 인근지역 SW기업 CEO 및 개발자 50여 명이 참석한 가운데 국내외 SW산업 동향, 정부의 SW산업 정책, 국내 SW품질 현황과 문제점, SW품질 관리 및 확보 방안에 대한 내용으로 진행되었다. 이번 행사를 통해 수도권에 비해 정보로부터 소외된 지방 SW 기업들에게 SW의 품질 경쟁력 향상 방안을 제시함으로써, 지역 SW의 품질 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대된다.

방송장비 시험인증센터 개소식



시험인증연구소 방송시험인증단에서는 지난 11월 15일, TTA에서 '방송장비 시험인증센터 개소식'을 했다. 이날 행사에는 방송통신위원회 최시중 위원장을 비롯하여 방송사 및 산·학·연·관 주요인사 80여 명이 참석한 가운데 진행되었으며, 개소식 후 테이프 커팅

및 인증대상 방송장비에 대한 시험 시연이 있었다. '방송장비 시험인증센터'에서는 '방송장비 시험인증기술협의회'에서 선정한 9개 인증대상 방송장비에 대해 '시험규격개발위원회'에서 개발한 시험규격을 기반으로 시험인증 서비스를 11월 16일부터 실시했다. 인증시험 서비스 제공 외에 제조사 장비개발 과정의 고가 장비 지원과 인력을 통한 기술지원, 컨설팅 등의 개발지원 서비스도 동시에 제공하고 필요시 상호운용성시험과 벤치마크시험 등도 제공할 예정이다.



교육 및 행사

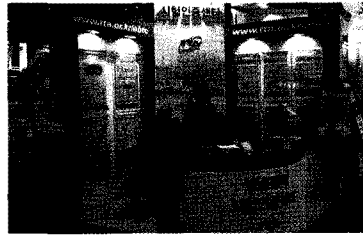
제14회 소프트웨어 품질관리 심포지엄 개최

TTA 소프트웨어시험인증단에서는 한국정보처리학회, 한국소프트웨어산업협회 등과 공동으로 국내 SW 품질관리체계 및 방법론의 정립을 통한 SW 품질향상을 꾀하기 위해 제 14회 소프트웨어 품질관리 심포지엄(SQMS 2010)을 10월 25일부터 10월 26일 양일에 걸쳐 개최하였다.

100여 명의 SW 업계 종사자 및 산·학·연 관계자를 대상으로 한 본 행사에는 글로벌 품질확보 전략, SW 개발과 품질에서의 이슈, IT/SW 융합에서의 품질 확보를 위한 테스트 방안, 테스트 라이프사이클 관리 방안, TMMi 모델을 활용한 테스트 프로세스 개선 등을 소개하는 순서로 진행되었다.

본 행사를 통해 발표된 연구결과 또는 구축사례를 활용하여 국내 SW관련업계에서는 SW 품질관리 체계를 보다 손쉽고 효율적으로 구축하고, 선진국 수준의 SW를 개발함으로써 국내 SW 시장 활성화 및 해외 수출을 위한 발판 마련에 기여할 것으로 기대하고 있다.

2010 한국전자대전(KES) 전시 참가



시험인증연구소 방송시험인증단은 10월 12일부터 15일까지 일산 KINTEX에서 열린 '한국전자대전(KES: Korea Electronics Show)'에 전시업체로 참가해 '방송장비 시험인증센터'를 적극적으로 홍보했다. 전시에 참가 중인 방송장비 업체 및 방송장비 관련 전시 참가객에 대해 시험인증 센터의 역할 및 진행 상황을 홍보해 보다 많은 제조사가 시험인증센터를 이용하도록 하는데 그 목적을 두고 진행했다. 그 결과, 천여 명 이상이 홍보 부스를 방문하여 다양한 관심을 보였다. 내년에는 방송분야 전문 전시회인 KOBA에 참가하고 나아가 해외 IBC 등의 전시회에도 참가해 국제적으로도 시험인증센터의 홍보를 통한 인증제품의 가치 상승을 추구할 예정이다.



기타 TEST&CERTIFICATION

2010년도 전 직원 체육행사 개최

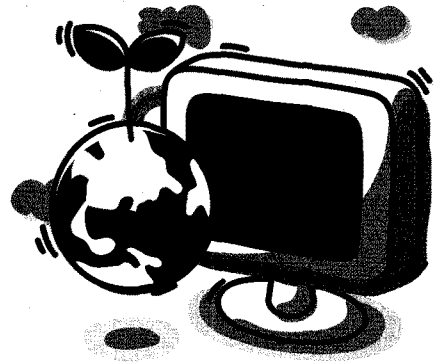


TTA 2010년도 추계 체육행사가 지난 10월 29일에 개최되었다. 오전 7시 30분에 분당 중앙공원 야외음악당에 집결한 전 직원은 단체 사진촬영을 마치고 분당 수내동 소재의 불곡산 산행을 시작했다. 모처럼 답답했던 사무실을 벗어나 한가로운 오전 등산으로 타부서 직원들과 폭넓은 유대관계를 형성할 수 있었으며, 자신의 건강 관리에 대하여 다시 한번 생각하게 되는 뜻깊은 시간이었다. 등산을 마친 후 간단한 아침식사 후 각 동호회 활동으로 2010년도 추계 체육행사를 모두 마무리했다.

TTA 제87회 이사회 개최



지난 11월 2일, 제87회 이사회가 개최되었다. 이번 이사회에서는 당연직 이사 변경 보고, 제86회 이사회(서면 의결) 개최 결과 보고, 성과급 지급 방안 개선(안) 보고 3건의 보고안을 원안대로 접수했으며, 정관 개정(안) 및 직제규정 개정(안) 2건의 의결안을 상정하여 참석이사 전원의 동의로 원안대로 의결되었다.



2010년도 TTA 회장배 탁구대회 개최



TTA 부서 간 화합을 도모하고 활기찬 직장 분위기 조성 및 건강 증진을 위해 지난 12월 1일, 2010년도 TTA 회장배 탁구대회가 개최되었다. 각 본부별 4개 복식팀으로 구성하여 총 32명이 출전한 이번 대회에는 이근협 회장

의 격려 말씀과 기념 촬영이 있는 후 팀별로 경기를 진행했다. 약 1시간 30분가량 진행된 이번 대회를 통해 보직자와 직원, 그리고 각 부서 간에 서로 웃으며 얼굴을 마주할 수 있는 따뜻한 시간을 함께 나눌 수 있었다. **TTA**

