

표준화 STANDARDIZATION

2011년도 개도국자문 프로그램 실시

◎
TTA는 20년 동안 축적해 온 표준화 경험과 노하우를 아태지역 개도국에 자문함으로써 개도국의 표준화 역량을 강화하기 위한 개도국자문 프로그램을 2008년부터 시행해 오고 있으며, 금년에는 PITTA(Pacific Islands Telecommunications Association)를 대상으로 자문 프로그램을 추진할 예정이다. 금년도 자문 대상국의 자문 요구사항을 파악하기 위해 지난 4월 키오프 회의가 PITTA 제15차 연례총회와 연계하여 개최되었다. 그 결

과, 표준화법제, 표준화추진체계, 표준화기구 운영 방안, ITU 대응체계, MRA와 같은 제도자문과 대상국 요구사항을 기반으로 ITU 공동으로 주요 ICT 기술/서비스의 국제표준 도입 방안 및 사업화 경험과 같은 기술 자문을 시행키로 합의했다. 또한, 9월에는 PITTA 회원국 표준관계자를 한국에 초청해 국내 표준화 및 산업계 현장을 보여줌으로써 보다 실재적이고 현장감 있는 자문을 제공할 예정이다. TTA는 동 사업이 'TTU와의 개도국 표준화 격차 해소를 위한 협력사업' 과 더불어 향후 개발도상국의 표준화격차 해소에 일조할 것으로 기대하고 있다.

ICT FORUM KOREA 2011 개최

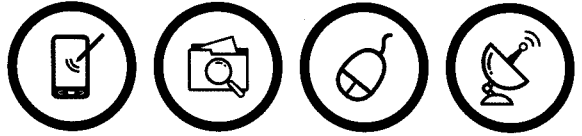
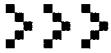
◎



국내 민간표준화 포럼 활동결과 발표의 장인 'ICT FORUM KOREA 2011' 행사가 방송통신위원회와 지식경제부 기술표준원 공동주최 및 TTA와 개방형컴퓨터통신연구회 주관으로 5월 3일~4일, 양일간 코엑스(COEX) 그랜드컨퍼런스 센터에서 600여 명의 전문가들이 참석하여 성황리에 개최되었다. 올해로 열한 번째를 맞이하는 'ICT FORUM KOREA 2011' 행사는 『스마트 ICT 표준화-2단계』를 주제로 이동/무선통신,

RFID/USN, 웹서비스, 스마트 컴퓨팅 & 네트워크, ICT 융합, 방송 및 디지털콘텐츠 등 ICT 전 분야 핵심이슈를 다루고 있다. 본 행사에는 TTA의 지원을 받은 관련 38개 ICT 표준화 전략포럼이 참여했으며, 기업 CTO, 교수, 국책 연구소 연구원 등의 국내외 최고 권위의 전문가들이 약 50여 개의 기술적 주제를 심층적으로 발표했다.





제7회 정보통신표준화 우수논문공모전 개최
- 당선작 통신학회 논문지 게재, 6월 30일 마감 -

⊙
TTA는 2005년부터 ICT 표준화 중요성 홍보와 표준화 연구환경 조성을 위해 '정보통신표준화 우수논문 공모전'을 개최해오고 있다. 우수논문 공모전은 'ICT 표준의 구현 또는 검증', '신규 표준기술의 제안', 'ICT 표준화 활동, 전략 및 정책 제안'을 주제로 전국의 대학(원)생 및 일반인을 대상으로 하고 있다. 당선작 5편(최우수(1), 우수(1), 장려(3))에 총 800만 원의 상금(300/200/100)을 지급할 계획이다. 특히, 금년에는 한국통신학회와 공동으로 추진하여 심사하고 당선작은 통신학회 논문지(한국연구재단 등재지)에 게재함으로써 논문 공모의 활성화와 질적 수준 제고에 기여할 것으로 기대된다. 상세 응모방법 및 일정은 TTA 홈페이지 공지사항(논문)으로 검색에서 확인할 수 있다.

교육 및 행사

- IPTV 기술세미나, IPTV에서 스마트 TV로 -

⊙

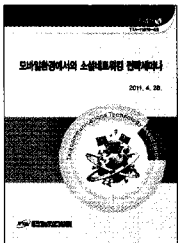


지난 4월 22일 TTA 국제회의실에서는 산학연 전문가 130여 명이 참석한 가운데 'IPTV 기술세미나-IPTV에서 스

마트TV로'가 개최되었다. 'HTTP 기반 적응적 스트리밍(MPEG/3GPP DASH)', 'Smart TV 동향', '스마트TV 플랫폼과 콘텐츠 이슈', 'W3C Web and TV', 'Smart Human Activity Recognition', '뇌파게임: 바보상자에서 마법상자로의 변신 코드' 등 6개의 세션 발표가 있었으며, 'HTML5'에 대한 튜토리얼이 있었다. HTML5의 탄생 배경과 새로운 요소들에 대하여 설명한 'HTML5와 HTTP를 이용하여 실시간 전송을 구현하기 위한 기술의 표준화 활동을 소개한 'HTTP 기반 적응적 스트리밍' 등의 발표가 참석자들의 많은 관심을 이끌었다.

- 모바일환경에서의 소셜네트워킹 전략세미나 -

⊙



지난 4월 28일 TTA 국제회의실에서는 '모바일환경에서의 소셜네트워킹 전략세미나'가 개최되었다. 첫 번째 세션에서는 소셜커머스의 성장배경과 신세계물, 그루폰 코리아 등 우리나라의 대표적인 SNS 업체의 소셜커머스에 대한 구체적인 차별화, 지역화 방안에 대한 발

표가 있었다. 두 번째 세션에서는 스마트폰 기반의 소셜서비스가 스마트폰의 기능을 어떻게 활용하는지와 프라이버시 고려사항 및 스마트폰 플랫폼으로서의 SNS의 의미를 설명하였으며, 마지막 세션에서는 위치기반 SNS를 활용한 국내외의 마케팅 사례, 해외 포토 SNS의 경쟁현황 등을 소개하였다. 특히, 이번 세미나에서는 소셜커머스의 성장과정부터 미래까지 소개한 '소셜커머스 vs 네이버'와 Wagle을 중심으로 소개한 '이동통신사 SNS전략' 등이 참가자로부터 좋은 호응을 얻었다.

표준화

STANDARDIZATION

- 차세대 보안 세미나, 사이버 전쟁 너머 -

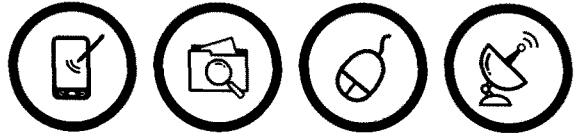


5월 17일 TTA 국제회의실에서는 산학연 전문가 80여 명이 참석한 가운데 '차세대 보안 세미나, 사이버 전쟁 너머'가 개최되었다. 이번 세미나는 차세대 웹 보안, SNS 보안, 사이버 국방 등 모두 3개 세션으로 진행되었다. 차세대 웹 보안 세션에서는 진화하고 있는 웹보안에 대한 실 사례와 해킹 기법을 통해 보안인프라가 왜 필요한지와 그 구현방안이 논의되었으며, HTML5에서 새로 추가된 기능과 새로운 기능 도입에 따른 보안 문제가 소개되었다. SNS 보안 세션에서는 소셜 네트워크를 통해 개인정보가 유출되거나 프라이버시를 침해받는 등 악의적인 크래커들의 다양한 공격 기법에 대한 대응 전략과 SNS의 보안에 대한 사회적 공격이 발표되었으며, 이러한 문제점을 해결할 수 있는 기술들이 소개되었다. 사이버 국방 세션에서는 국방 사이버전의 개념과 정보 보호시스템, 사이버전 전문인력 양성 현황 및 발전 방향이 소개되었다. 설문조사 결과 국내 웹의 보안현황과 진화하는 웹의 공격에 대응법을 설명한 '웹 위협 트렌드 및 새로운 대응 전략'과 최신 스마트폰 보안 위협 동향에 대해 발표한 'зом비 스마트폰과 DDoS 공격'이 참가자로부터 좋은 호응을 얻었다.

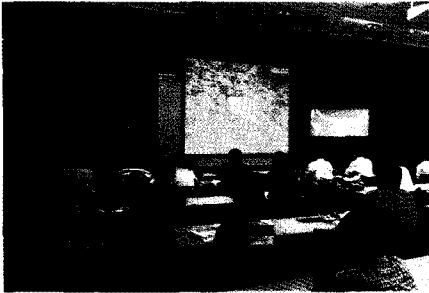
- 미래인터넷 표준기술 세미나 -



5월 23일, 24일 양일간에 걸쳐 TTA 국제회의실에서는 산학연 전문가 90여 명이 참석한 가운데 '미래인터넷 표준기술 세미나'가 개최되었다. 이번 세미나는 1개의 전략 세션, 1개의 튜토리얼 세션, 3개의 테크니컬 세션으로 구성되었다. 전략 세션에서는 미래인터넷 종합 계획 및 기술개발에 대한 발표와 미래인터넷 테스트베드, 향후 기가코리아 테스트베드가 나아가야 할 방향에 대한 소개가 있었다. 튜토리얼 세션에서는 OpenFlow 프로토콜과 운용 사례 및 현재 미국에서 미래인터넷 테스트베드로 구축 중인 GENI(Global Environment for Network Innovation)에 대한 소개와 데모를 선보였다. 테크니컬 세션에서는 모바일 데이터 트래픽 폭증 문제를 해결하기 위한 새로운 네트워크 기술 소개, 네트워크의 기술적인 요소가 어떻게 경제적 이득과 관계가 있는지에 대한 강연, 현 정부과제로 진행 중인 'MOFI(Mobile Oriented Future Internet)' 프로젝트에 대한 주요 내용 설명, 그린 기지국 실현 기술들, 그린 네트워크의 연구 동향, Trustworthy networking 동향, 콘텐츠 유통을 위한 인프라 기술의 현황과 발전전망 등에 대한 소개를 했다.



- LTE/MIMO 표준기술교육 -



TTA 국제회의실에서는 5월 25일부터 27일까지 3일간에 걸쳐 'LTE/MIMO 표준기술교육'이 개최되었다. 이번 교육은 관련분야 전문가 및 학생 등 총 85명이 참석한 가운데 이동통신기술의 전화에 따른 LTE/MIMO 기술, LTE overview 및 PHY기술, LTE MAC/RLC/RRC 기술, LTE-Advanced 등 총 4개의 파트로 구성되어 진행 되었으며 'LTE overview 및 PHY 기술' 및 'LTE MAC/RLC/RRC 기술'이 참석자들로부터 좋은 반응을 얻었다.



시험인증

TEST&CERTIFICATION

구미전자정보기술원 모바일융합기술센터와 MoU 체결

◎

TTA 이동통신시험인증단은 지난 4월 11일에 구미전자정보기술원 모바일융합기술센터와 모바일 시험·인증 업무협력에 관한 양해각서(이하 MoU)를 체결했다. 모바일융합기술센터는 지식경제부, 경상북도, 구미시의 지원으로 국내 모바일 융합 산업의 경쟁력 강화를 위해 구미전자정보기술원 산하에 설립된 기관이다. 모바일

융합기술센터는 GSM, WCDMA, HSPA+, FDD-LTE 기술을 지원하는 상용기지국시스템을 구축하여 국내 기업을 대상으로 필드테스트를 지원하고 있으며, 향후 WiMAX, TDD-LTE, LTE-Advanced 기술을 지원하도록 필드테스트베드를 확장해 나갈 예정이다. 두 기관은 이번 MoU 체결을 통해 국내기업 및 시험인증 정보 교류를 확대하여 각 기관의 고유 업무인 TTA 국제공인 인증시험서비스와 모바일융합기술센터 필드테스트 지원서비스의 효율을 극대화할 예정이다.

서울통신기술 대표이사 내방

- 지능형 홈네트워크 산업 활성화 방안 논의 -

◎

지난 4월 22일, 서울통신기술 김정묵 대표이사와 윤기권 상품기획 및 마케팅 담당 상무 등 3명이 TTA를 방문하여 네트워크시험인증단과 함께 현재 진행 중인 DSRC 방식 하이패스 단말기, IPv6 기반 네트워크 장비, 블루투스 단말기, 홈네트워크 장비 등의 인증현안에 대해서 논의하였다. 그리고, 이와 관련된 테스트베드 시설 등을 견학하고 인증받은 장비의 우수한 품질에 대한 홍보 마케팅을 효과적으로 하기 위해 어떻게 상호 협력할 것인가에 대해서 의견을 교환했다. 아울러, 현재 표준화가 진행 중인 RS485 프로토콜 기반의 지능형 홈 네트워크 인증제도가 2012년부터 시행될 예정으로 이를 위해 그동안 인증체계 및 시험규격 개발에 기여한 TTA의 노력에 감사를 표시하였다. TTA와 서울통신기술은 지속적인 상호 협력을 추진해 나가기로 합의하였으며, 현재 개발 중인 시험규격 및 시험장비가 조속히 완성되어 산업체가 활용할 수 있게 되기를 기대한다.

시험인증 급행 서비스 및 컨설팅 제도 운영

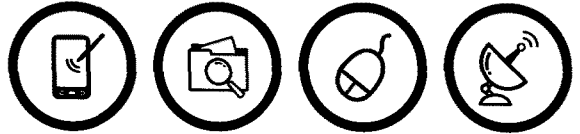
◎

TTA는 4월 1일부터 시험인증 급행 서비스와 컨설팅 제도를 운영하고 있다. 시험인증 급행 서비스는 고객이 원하는 시험인증 분야에 대해 소정의 급행료 지불과 함께 시험접수 순서에 관계없이 우선적으로 시험인증 서비스를 제공해주는 제도이며, 컨설팅 서비스 제도는 직접적인 TTA 시험인증 업무 이외의 평가문서 작성 및 시험 프로세스 업무 등 사전 시험준비 단계의 업무 지원 및 기술이전 등 고객이 요구하는 업무에 대해 자문을 제공하는 것이다. TTA의 급행 시험인증 급행 서비스 및 컨설팅 제도는 고객의 다양한 요구사항을 현장에서 보다 잘 빠르게 지원해 드리기 위한 『TTA의 고객만족경영』 일환으로 추진되고 있다.

※분야별 문의처

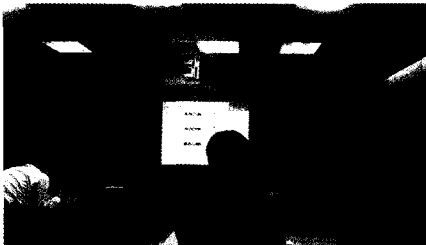
네트워크: 031-724-0134, 소프트웨어: 031-724-0191

방 송: 031-724-0233, 이동통신: 031-724-0228



교육 및 행사

- LTE/LTE-Advanced 전문가 초청 세미나 -



지난 4월 7일부터 8일, 양일간 TTA에서는 'LTE 및 LTE-Advanced 기술 및 개발 과정 개요' 라는 주제로 관련 전문가 초청 기술세미나가 개최되었다. '모뎀 칩 개발 프로세스 소개' 세미나를 시작으로 'LTE-Advanced 표준화 동향 및 PHY 기술 개요' 발표가 있었으며, 특히 WiMAX와 LTE 기술을 비교 분석한 설명은 참가자들로부터 많은 관심을 일으켰다. 'LTE Radio 프로토콜 기술 소개' 발표에서는 LTE-Advanced의 New Feature 중 MTC, MDT, CA, Relay 등을 소개하였으며, 이는 참가자들에게 차세대 통신기술인 LTE-Advanced의 이해를 높이는데 많은 도움을 주었다.

※MTC(Machine Type Communication)
MDT(Minimization of Drive Test)
CA(Carrier Aggregation)

- GS인증 획득 우수 SW 활용전략 세미나 개최 -



TTA 소프트웨어 시험인증단은 지난 4월 20일에 그랜드 인터컨티넨탈 호텔에서 GS인증 획득 우수 SW 활용 전략 세미나를 개최했다. GS시험인증제도 및 GS인증 획득 우수 SW 활용사례 홍보를 위해 매월 한국정보산업연합회와 공동으로 개최하는 조찬세미나의 4월 행사에서는 공공기관 및 산업계 주요 기업의 SW 구매담당자 및 IT 담당자 40여명이 참석한 가운데 '산업경쟁력의 필수조건, SW 품질!'이라는 주제로 산업 패러다임의 변화, 국내 SW산업과 IT융합산업의 품질 현황 및 문제점, 소프트웨어 품질 향상 방안에 대한 발표와 질의응답으로 진행되었다. 이번 행사를 통해 소프트웨어 산업뿐만 아니라 IT융합산업 분야의 기업들에게 소프트웨어 품질의 중요성에 대한 인식을 고취시키고 품질 경쟁력 향상방안을 제시함으로써 국내 산업의 품질경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대된다.

시험인증

TEST&CERTIFICATION

- WIS 2011에 GS 인증관 운영 -

◎



TTA 소프트웨어시험인증단은 5월 11일부터 14일까지 서울 삼성동 코엑스에서 개최된 'WIS(World IT Show) 2011'에 참가해 'GS인증관'을 운영했다. 'WIS 2011'은 올해 네 번째를 맞는 국내 최대 규모의 IT전시회로 'Get IT Smart'라는 슬로건 하에 세계 20여 개국에서 약 500개 업체 및 기관이 참가하였으며, 전시회 기간

중 총 165,000여 명의 관람객이 방문했다. 특히 올해는 베트남, 몽골, 방글라데시 등 세계 각국의 장·차관들이 'WIS 2011 전시회'에 관심을 갖고 방문을 하였다. 이번 전시회에서는 국내외 4,600여 명의 관람객과 바이어들이 TTA 'GS인증관'을 방문해 GS(Good Software) 인증 제도에 대해 많은 관심을 보였다. 또한, TTA에서 GS인증을 받은 인텔리코리아, 비바엔에스, 아빠사랑, 케이시크, 핑거포스트, 팀스톤, 에이치투오시스시스템테크놀로지, 이츠엠, 키스코, 아이컴피아, 링크, 보이스아이, 에브리존, 하우리, 코드에스이, 엑솔아이티 등 총 16개 기업들이 'GS인증관'에서 자사 제품의 우수성을 대외적으로 홍보함으로써 GS인증의 위상을 더욱 높이는 성과를 거두었다.

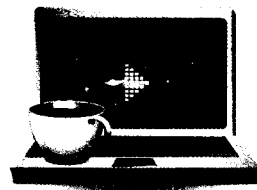
- SW 테스트 전문가 양성 교육 및 CSTS 자격시험 실시 -

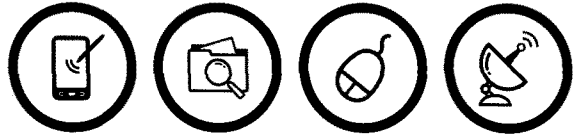
◎

TTA는 SW 테스트 전문기술 보급 및 전문가 양성을 위해 '제34차 초급교육'을 개최했다. 약 22여 명의 SW 테스트 엔지니어 및 개발자가 참가한 가운데 테스트 기초 이론과 실습이 진행되었다. 또한 SW 테스트 분야의 고급기술을 보유한 전문가 양성을 위해 실시된 제17차 CSTS 일반과정 자격시험에서는 총 21명이 응시하여 CSTS 자격증에 대한 테스트 관련 종사자들의 꾸준한 관심과 필요성을 확인할 수 있었다. 이후 SW 테스트 전문가 양성 교육은 초급과정과 중급과정 교육이 6월에 있을 예정이다. 교육 일정 및 CSTS 자격시험에 대한 자세

한 정보는 홈페이지(www.tta.or.kr) 하단 STEPS(SW테스트 전문가 커뮤니티)에서 확인할 수 있다.

※문의: 차순일 팀장(031-724-0186, sicha@tta.or.kr)
김정현 선임(031-724-0194, kimjh@tta.or.kr)





2011년도 TTA춘계 체육행사 개최

◎



TTA 2011년도 춘계 체육행사가 지난 4월 29일에 개최되었다. 오전 7시 30분에 남한산성 남문주차장

으로 집결한 전 직원은 회장님의 당부 말씀과 더불어 단체 사진촬영을 마치고 산행을 시작했다. 예상치 못한 비가 오기 시작해 산행에 어려움을 끼치는 듯 했으나, 이내 비가 그쳐 기분 좋은 등산을 할 수 있었다. 분주한 사무실을 벗어나 평온한 자연 속에서의 산행은 타부서 직원들과의 폭넓은 유대관계를 형성하기에 더없이 좋은 자리였다. 산행을 마치고 간단한 아침식사 후 각 동호회 활동으로 2011년도 춘계 체육행사를 모두 마무리했다.

