



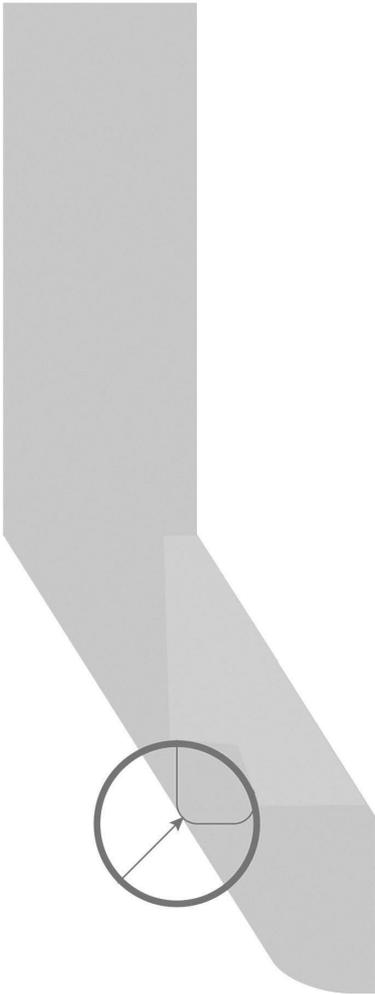
정보통신 표준 · 인증 동향 보고

2009 | 12

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

01000010 0010100101001010010100101010010010100101010

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association



정보통신 표준 · 인증
동향보고

2009

12

기구 (조직)	보도 날짜	최신 소식	페이지
ITU	12.4	▶ ITU, 코펜하겐 협정에서 ICT가 해결책의 일부가 되어야함을 요구	
	12.10	▶ 유럽지역회의에서 주요 ICT개발 우선순위를 정의	
	12.15	▶ ITU ICT 개발을 위한 새로운 이니셔티브와 파트너십 발표	
EC	12.3	▶ EU, 유럽국가들 웹 접근성 점검 보고서 발표	
	12.7	▶ EC에서 발표된 최근 연구에서 미래 유비쿼터스 정보사회를 위한 기술개발추구의 중요성 강조	
	12.8	▶ EU주민의 50%, 청년의 75%가 인터넷을 매일 사용	
	12.10	▶ '.eu' 인터넷 도메인 모든 유럽언어 지원	
	12.14	▶ EC 세계지적재산권기구(WIPO) 저작권 조약에 승인	
	12.15	▶ EC, 셀프서비스 터미널 및 보조기술관련 워크숍보고서 발표	
		▶ 유럽의 e-Inclusion 공공정책관련 보고서 발표	
	12.16	▶ 유럽연합공동체(EIT) 3개의 지식 및 혁신공동체(KICs) 설립	
	12.17	▶ 2009년 12월 18일 유럽의 새로운 디지털 전략 의제에 대한 통신 위원회 개최	
12.18	▶ EU, 2020 정보화 전략에 대한 협의문서 발표		
	▶ EU의 새로운 통신규칙 2009년 12월 19일부터 효력 발생		
NIST	12.14	▶ NIST 스마트그리드 상호운용성 패널(SGIP)의 활동계획을 위한 회의개최	
	12.15	▶ NIST, NTIA 공공안전을 위한 700MHz 브로드밴드 시범망 구축예정	
ANSI	12.9	▶ 중국표준화연구원(CNIS) 대표들 ANSI 방문	
	12.14	▶ ANSI 통신인증기관 단체로서 범위가 확대되었음을 발표	5
	12.15	▶ ANSI 인증서발급 기관들을 위한 인정워크숍 개최 예정	6
	12.16	▶ NIST 암호모듈표준 개정초안에 대한 의견요청	

	12.21	▶ 2010년 2월 ISO와 개인정보보호 운영위원회 제 1회 회의개최 예정		
ATIS	12.8	▶ ATIS 세계 통신시스템 동기화 워크숍(WSTS)에 공동스폰서		
	12.14	▶ ATIS와 TIA 공동으로 상용 모바일 정보시스템 사양 발표		
TIA	12.15	▶ TIA 미국의 통신장비 수출관련 무역협정 연례보고서 발표		
	12.16	▶ TIA와 ATIS 공동으로 상용 모바일 정보시스템 사양 발표		
TIA	12.17	▶ TIA 스마트기기통신(SDC)위원회 창립총회 개최 예정		
	12.21	▶ TIA FCC에 새롭고 혁신적이며 기술 중립적인 주파수대역계획을 세울 것을 요구		
일본 총무성	12.1	▶ 향후 ICT분야에 대한 국민권리보장 본연의 자세를 생각하는 포럼 개최		
		▶ 전기통신 사업법 시행규칙 일부개정에 대한 의견모집 결과		
	12.2	▶ 전파법 관계심사 기준 일부를 개정하는 훈령방안에 관한 의견모집		
	12.11	▶ 화이트스페이스 활용방안 등 새로운 전파이용방안에 대한 제안모집		
		▶ 무선국면허 절차규칙, 등록검사 사업자 등 규칙과 전파법 관련고시 개정안에 관한 의견모집결과		
	12.15	▶ 전기통신 사업법 시행규칙 일부개정에 대한 정보통신행정, 우정행정 심의회의 답신과 의견모집 결과		
	12.16	▶ 무선설비규칙 일부를 개정하는 성령방안에 관한 전파감리 심의회의 답신과 의견모집 결과		
		▶ 무선설비규칙과 특정무선설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙 일부 개정안에 관한 전파감리심의회 답신 및 동법 개정안에 대한 의견모집 결과		7
		▶ 전파법시행규칙, 무선설비규칙과 특정무선설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙 일부를 개정하는 성령방안에 관한 의견모집		
		▶ 무선설비규칙의 일부를 개정하는 성령방안에 관한 전파감리 심의회에 자문 및 의견모집		
12.17	▶ CDMA 고속데이터 휴대 무선통신 시스템의 고도화에 관한 기술적 조건에 대한 의견모집 결과			

	12.18	▶ 700/900MHz 대역을 사용하는 이동통신 시스템의 기술적조건 심의시작	
		▶ CDMA 고속데이터 휴대무선통신 시스템의 고도화에 관한 기술적 조건	
		▶ 전기통신서비스관련 문제의 현황	
		▶ 소전력 무선시스템 위원회 보고안에 대한 의견모집 결과	
		▶ 중출력형식 950MHz 대역 패시브태그시스템의 소개와 950MHz 대역 전자시스템의 고도화를 향하여	
	12.22	▶ 접속료규칙 일부를 개정하는 성령안에 대한 의견발표	
		▶ 제 2급 해상 특수무선기사 자격취득의 용이화에 따른 전파법 관계 심사기준의 일부를 개정하는 훈령방안에 대한 의견모집 결과	
	12.25	▶ 특성시험의 시험방법을 결정하는 일부 개정고시 방안에 관한 의견모집 결과	
		▶ 2009년 2분기(9월말) 전기통신 서비스의 계약수 및 공유에 대한 분기자료 발표	
	12.28	▶ 제 2종 지정 전기통신 설비제도 운영지침에 대한 의견모집	
▶ 2009년도 경쟁세이프가드 제도의 유효성 검사결과에 대한 의견모집			
ARIB	12.1	▶ 전파산업연간 2009 발행	
		▶ 휴대단말기용 멀티미디어 방송관련 작업반 신설	9
	12.8	▶ 제 163회 방송분야 기술위원회 개최	
		▶ 제 157회 운영위원회 개최	
	12.15	▶ 제 3회 임시총회보고	
		▶ IPR 워크숍개최	9
	12.22	▶ 제 75회 규격회의 개최 ▶ 제 164회 기술위원회(통신, 방송 합작) 개최	
ACMA	12.8	▶ ACMA 2010-2014에 대한 스펙트럼 아웃룩	
	12.23	▶ ACMA 새로운 응급전화 서비스결정 발표	
iSIPc	<기타>	▶ iSIPc 2009년도 (2009.4.1~2010.6.30) 사업계획	10

ANSI 통신인증기관 단체로서 범위가 확대되었음을 발표

보도일 : 2009년 12월 14일

자료출처 : ANSI

2009년 12월 11일 NIST는 ANSI가 미국-일본 간의 통신제품 무역촉진을 위한 노력으로 통신기준 승인을 포함하기 위해 일본총무성이 발행하는 통신인증기관(TCBs: Telecommunications Certification Bodies)에 대한 인정프로그램의 범위가 확대되었음을 발표하였다.

□ 범위 확대 후 ANSI의 역할

- 무선 송신기, 휴대전화에 제품 심사관들이 승인한 인정기관
- FCC가 규제하는 표준의 충족여부를 결정

범위가 확대됨에 따라, 두 기기들에 대한 미국 통신인증기관(TCBs)의 시험결과와 제품인증서는 일본에서 재시험 없이 허용될 예정이다. ANSI의 통신인증기관(TCB) 프로그램에 일본은 미국, 캐나다, 싱가포르, 홍콩에 이은 다섯 번째 국가가 되었다.

사이트

http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2394

ANSI 인증서발급 기관들을 위한 인정워크숍 개최 예정

보도일 : 2009년 12월 15일

자료출처 : ANSI

ANSI는 2010년 2월 11일 ~ 12일에 제 1회 인증서발급기관들을 위한 인정워크숍을 개최할 예정이다. 기업, 기관, 정부기관, HR 담당 이사와 같은 이해관계자들을 대상으로 하는 이 워크숍에서 ANSI는 미국표준인, ASTM E2659-09, Standard Practice for Certificate Program과 ANSI 인정 인증 프로그램(ANSI-CAP)에 관해 소개 할 예정이다.

□ 워크숍 주제

- 용어(Terminology)
- 표준의 중요성과 사용
- 인증서 발급에 대한 요구사항
- 인증서 프로그램
- 인증서 발급 및 사용

□ 교육내용

- ATSM E2659를 이해하는데 도움이 되는 용어정의, 문서파악, 최고사례 및 기타 자료
- 표준의 특정 요구사항 설명
- 콘텐츠 식별(문서, 데이터 포함) 및 어떻게 이 콘텐츠가 검토되는지
- ISO/IEC 17011, Conformity Assessment-General requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies를 기본으로 ANSI 인증과정을 설명

사이트

http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2397

전파법시행규칙, 무선설비규칙과 특정무선설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙 일부를 개정하는 성령방안에 관한 의견모집

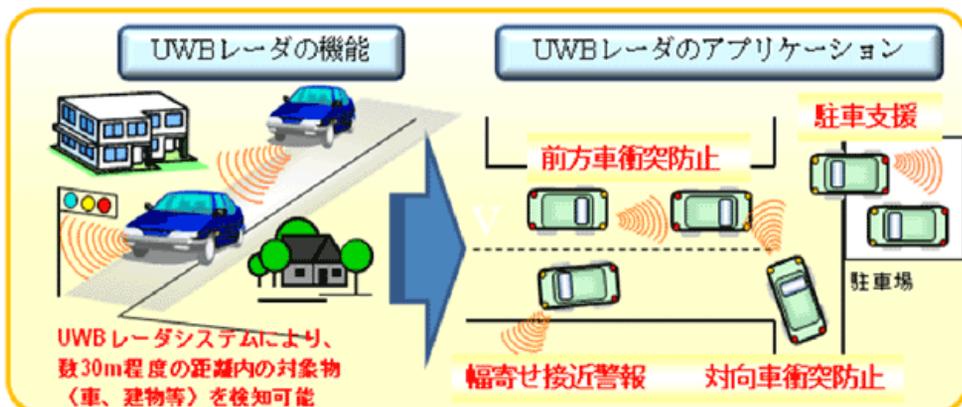
날짜: 2009년 12월 16일

출처: 일본 총무성

2009년 12월 16일 일본 총무성은 준밀리파대역을 이용한 UWB(초광대역) 레이더 시스템의 도입에 따른 제도정비를 위해 무선설비규칙과 특정무선설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙의 일부를 개정하는 성령방안 및 주파수 할당계획 일부를 변경하는 고시방안에 대해 전파감리 심의회에 자문을 구했다. 따라서 이 자문을 구하는 성령방안과 관계 성령개정안에 대해 2009년 12월 16일부터 2010년 1월 18일까지 의견을 모집한다.

□ 자문 배경

준밀리파대역을 이용한 UWB 레이더 시스템은 정확한 위치추적을 가능하게 하는 것으로 그 특성을 자동차 안전기술에 사용함으로써(아래 그림 참조) 교통사고 사망자수의 감소를 예상하고 있다. 국제적으로 미국에서 2002년, 유럽에서는 2005년에 각각 제도화되고 이용되기 시작하였다.



이러한 배경을 근거로 하여 2006년 12월 25일부터 정보통신심의회에서 준밀리파 대역을 이용한 UWB 레이더 시스템의 도입을 위해 기존 무선시스템과의 공용 조건에 대해 검토를 하고 2009년 11월 24일 준밀리파 대역을 이용한 UWB 레이더 시스템의 기술적 조건에 관한 일부 답신을 받았다.

이번에 이 답신을 근거로 UWB 레이더 시스템의 기술표준을 결정하기 위해 전파법 시행규칙, 무선설비규칙과 특정 무선설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙의 일부를 개정하고, 관련 고시를 개정하는 것이다.

□ 의견모집 대상

- 전파감리 심의회에 자문한 성령방안
 - 무선설비규칙 일부를 개정하는 성령방안
 - 특정무선 설비의 기술기준적합증명에 관한 규칙 일부를 개정하는 성령방안
 - 주파수할당계획의 일부를 변경하는 고시방안
- 기타 관련 성령의 일부 개정안
 - 전파법 시행규칙 일부를 개정하는 성령방안
 - 2006년 총무성 고시 제 433호(구내 무선국 , 특정소전력 무선국 및 초광대역 무선시스템의 무선국의 무선설비로 지정하는 주파수의 지정 주파수대를 정하는 건)의 일부개정 고시 방안
 - 1994년 우정성 고시 제 424호(단말설비규칙의 규정에 따른 식별 부호의 조건 정하는 건)일부 개정고시 방안
 - 초광대역 무선통신 시스템 무선국의 무선설비의 기술적 조건에 관한 고시 방안

※ 의견제출 방법: http://www.soumu.go.jp/main_content/000047929.pdf

□ 향후 계획

해당성령안에 대해서 전해진 의견 및 전파감리 심의회 의견의 답신을 근거로 신속하게 발표, 시행할 예정이다.

사이트 http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/22649.html

ARIB 최근 활동 현황

날짜: 2009년 12월 1일 ~ 15일

출처: ARIB

휴대단말기용 멀티미디어 방송관련 작업반 신설

지상파아날로그 TV방송 종료 후 VHF 대역을 이용한 이동통신, 휴대단말기를 위한 멀티미디어 방송에 대해 정보통신 심의회 방송시스템 위원회에서 심의가 진행되어 10월 16일 개최된 정보통신 기술 분과 위원회에서 ISDB-Tmm, Media FLO 및 고도화된 ISDB-TSB의 3가지 방식이 답신되었다.

VHF-High 대역(207.5~222MHz)을 사용하여 전국 방송을 위한 용도로 ISDB-Tmm 방식과 MediaFLO 방식과 VHF-Low 대역(90~108MHz)을 사용하여 지방차단을 위한 방송, 신형커뮤니티 방송 용도로 고도화 ISDB-TSB 방식이 제안되었다.

모바일환경에서 멀티미디어 방송 서비스에 적합한 기술방식 검토 및 표준화작업을 추진하기 위해 디지털 방송 시스템 개발부회에서 표준화 작업반을 설치하고 심의를 시작했다.

IPR 워크숍개최

2009년 12월 3일 ARIB는 TTC와 공동으로 IPR(Intellectual Property Right)워크숍을 개최하여 유럽과 일본의 IPR, 표준화 현황과 안고 있는 문제에 대한 강연을 했다.

□ 주제

- IPRs and Standards – Current topics in Europe, in Japan and globally

□ 워크숍 내용

- Actual IPR topics in ETSI, Europe and beyond
- Overview of the current Japanese IPR topics

iSIPc 2009년도 (2009.4.1~2010.6.30) 사업계획

출처: iSIPc

1. iSIPc를 둘러싼 정세

해외의 ICT시장에서는 최근 수십년간 서양과 한국 등 일부기업이 성공을 거두고 있는 반면, 일본기업의 점유율과 영업이익은 악화되고 있다. 그 이유 가운데는 지적재산 전략과 표준화 전략의 연계 부족, 더욱이 표준화에 대해서는 사실표준(De-Facto), 포럼, 공식표준(De-jure)의 전략적인 구분이 늦어졌다고 생각될 수 있다.

구체적인 예로서, 유럽에서는 ICT관련 표준화가 실질적으로 ETSI 주도로, ITU를 승인 기관화하는 움직임이 현저하고, 중국은 국가정책으로 산업육성과 지적재산권 확보가 활발히 행해지고 있다. 한국도 마찬가지로 국가가 주도로 국제표준화에 적극적으로 임하고 있다. 미국에서는 IEEE에서 전례 없는 속도로 표준화가 진행되고 있으며 다양한 포럼 활동 및 기타 회의가 사실상 표준화를 주도하고 있다.

이러한 정세 속에서 일본이 ICT분야의 국제 경쟁력을 만회하고 강화를 위해서는 산학관이 제휴하여 많은 지혜를 서로 내 가지 않으면 안 된다.

iSIPc에서 국제표준화 및 관련 지적재산 상황을 분석·검토하여 산학관이 정보를 교환하는 장소의 설정과 인재 육성을 위한 일본 최초의 전문가를 선정하는 구조는 계속 갖추어지고 있다. 그러나 데이터베이스를 구축하고 정보원으로서 충실하고 또는 이러한 기능을 자립하기 위해서는 2009년도에 더욱 더 노력이 필요하다.

2. 중기적인 대처방침

해외 확장/연계를 위한 목표를 탐색, 연구개발에서 지적재산 관리 및 국제 표준화를 통해 사업을 전개해 수익을 올려 갈 때까지의 산학관 연계에 관한 몇 가지 구체적인 과제를 착수한다. 특히 2 ~ 5년 정도의 단·중기적인 전망으로 유럽, 미국, 중국, 한국, 아시아와 어떻게 관계를 가질 것인가에 대한 정보검토를 진행한다.

이 「새로운 일본의 공격하는 방법 / 공생의 방법」, 「국제경쟁력 / 공생능력 강화를 어떻게 구축해 나갈 것인가」라는 문제에 대해서는 표준화 전략위원회와 기획위원회 및 분야별 전략 검토팀의 토론 뿐만 아니라, 그 이외의 산학관의 각 기관과의 정보교류도 진행한다.

3. 2009년도 연도계획

〈국제 표준화에 관한 활동〉

- (1) 외국기관과의 협력 강화를 위한 노력을 지속적으로 실시. 특히, TTA(한국정보통신기술협회)와 MoU 체결, IEEE 및 ETSI 등 서양의 관계기관과 정보교환 실시
- (2) 해외 어디에서 무엇을 팔 것인가 또는 협업을 할 것인가에 대하여 니즈(Needs)와 시즈(Seeds)의 양면에서 논의를 진행, ICT 표준개발 프로젝트로 연결할 수 있는 몇가지를 발굴
- (3) 「ICT 국제 표준화 전략맵」 과 「ICT 특허맵」 을 5월말에 발표. 또한 공개맵은 어디까지나 결과의 일레이고 분야별 전략 검토팀 참가자의 추가정보 교류에 대해서는 정보의 양과 질을 높이면서 금년에도 지속적으로 실시. 또한 분야별 전략 검토팀 구성은 필요할 때 재검토 함
- (4) 개별맵의 정보 출처를 활용하기 위한 데이터베이스의 구축 및 확대는 필요에 따라 아시아 등 국외기관과도 연계를 취하면서 적극적으로 대응

〈표준화 인재육성에 관한 활동〉

- (5) 자격을 가진 전문가에 실제로 표준화 인재 육성을 일임. 각종 교육 프로그램에서 강사로 활동 외에 OJT 형식 실천프로그램도 지도
- (6) 표준화 인재를 육성하는 프로그램으로, 대학 강좌, 공공기관 세미나와 심포지엄, 좌학(座學)이나 모의 실천 프로그램, 실제 표준화의 현장을 들 수 있는 실천 프로그램에 대해서 논의. 특히 중장기적인 인재육성방법에 대해서도 논의할 예정

〈보급, 계발, 산학관의 연계에 관한 활동〉

- (7) iSIPc 활동을 알리고 이용할 수 있도록 하기 위한 활동 강화. 구체적으로 차세대 네트워크 연구개발에 대해 새롭게 구성된 표준화 추진부회에 정보공유 임무를 구축. 또 총무성 이외 기관과의 제휴 및 심포지엄 등의 활동과 홈페이지의 충실 등을 추진
- (8) 국제표준화에 관한 경영자의 보급계발 활동을 지속적으로 실시

사이트

<http://www.isipc.org/intro/H21-j-keikaku.pdf>