



제12차 세계표준화협력회의 (GSC-12)

진 병 문 | TTA 표준화본부 본부장
 구 경 철 | TTA 표준화본부 전략기획팀 팀장
 김 대 중 | TTA 표준화본부 전파방송팀 팀장
 김 종 욱 | TTA 표준화본부 표준총괄팀 과장

1. 개요

- 회의명 : 제12차 세계표준협력회의(GSC12, Global Standards Collaboration)
 - ※ 제5차 세계전기통신표준협력회의(GTSC) 및 제5차 세계전파통신표준회의(GRSC) 동시개최
 - ※ 회의주제 : 표준을 통한 유비쿼터스 사회로의 도약 (Bridge to a Ubiquitous World through Standards)
- 개최 목적
 - 기관별 표준화 현황 발표 및 정보교환
 - 핵심 정보통신표준화분야(HIS)에 대한 정보교환 및 표준협력방안 논의
 - 조화로운 세계 표준화를 위한 ITU 지원 활동 협의
 - 표준 관련 기타 현안(IPR, User 등)에 대한 정보 교환 및 협력방안논의
- 회의일시 및 장소 : 2007. 7. 8(일) ~ 7. 13(금), 일본 Kobe(ARIB, TTC 공동주최)
- 참가자 : 총 101명(세계 주요표준기관 대표 90명 및 옵서버 11명)
 - 표준기관(PSO) : ARIB(일본), ATIS(미국), CCSA(중국), ETSI(유럽), ISACC(캐나다), TIA(미국), TTA(한국), TTC(일본), ITU
 - ※ Communications Alliance(호주) 불참 : 예산부족
 - 참관기관(Observers) : APT, ANSI, EPO, BWCI, CIAJ, IEC Sector Board 4, IEEE-SA,

ITU-AJ, OMA, WIPO IGO, ISO TC204

- ※ TTA 대표단 (11명): 김원식 회장, 진병문 본부장, 구경철 팀장, 김대중 팀장, 김종욱 과장(이상 TTA), 김영균 전무(삼성전자), 박기식 단장, 이형호 센터장(이상 ETRI), 염흥열 교수(순천향대학교), 이재섭 사장(HiSPOT, ITU 대표자격), 이희정 상무(켈컴 코리아)

2. 주요 회의 결과

가. 25개 결의안(Resolution), 25개 HIS(High Interest Subject) 채택, 1개 성명서(Communique)

- 3개 신규결의안, 1개 신규 HIS채택(<http://www.gsc.etsi.org/>)
 - ※ Plenary, GRSC 및 GTSC 공통 HIS 3개 : ITS (Opening&GRSC), IP over Broadband Access (GTSC&GRSC), N/W aspect of ID(Opening & GTSC)

나. Opening Plenary 회의 : 총 8개 HIS 채택, 총 7개 결의안(1개 신규)

- IMT Standardization Task Force 설립 : IMT-Advanced 표준의 효율적 개발을 위해 GRSC에서 Task Force를 설립함의
- Networked RFID에 USN 추가 및 명칭/PPSO변경 : TTA제안(이형호, ETRI)으로 USN(Ubiquitous Sensor Network)을 RFID표준화에 추가하기로 합의 및 명칭 변경 Network Aspects of Identification System(PPSO : TIA → ITU로 변경)
- Fora&Consortia PPSO변경: 전 세계 130개 포럼에 대한 현황분석결과 보고(차기 PPSO : TTA)
- Identity Management(통합식별체계) 표준협력 추가(신규) : 망/사용자/응용에 대한 통합식별체계 관리 표준화협력을 TTA(이재섭, ETRI)의 제안에 따라 신규 결의로 채택

다. GRSC 회의 - 총 13개¹⁾ HIS(1개 신규) 및 10개 결의안 채택

- Location based Service(LBS) 명칭 변경 : ITS를 포함해 포괄적인 내용을 다루기로 합의하고 "Location Service"로 명칭 변경
- ITS 결의안 통합 : GSC-11/08(Automotive Crash Notification)과 11/09(Support for Vehicle Safety Messaging)를 한 개의 결의안으로(ITS) 통합
- SDR & CR 결의 수정 : TTA제안(김대중, TTA)으로 Cognitive Radio를 결의안에 별도표시, SDR과 CR의 기술 동시에 검토하기로 합의
- 신규 HIS "Ground-based Air Traffic Management Equipment" : European Single Sky Mandate에 따라 ETSI에서 신규 HIS를 제안, 차기 회의에서 HIS로 다루기로 협의

라. GTSC 회의 - 총 7개²⁾ HIS 및 4개 결의안(1개 신규) 채택

- Common IMS 개발 협력 : 향후 NGN망간 원활한 상호운용을 위하여 GSC 참가 표준화기구들은 3GPP(3rd Generation Partnership Project)를 중심으로 하는 Common IMS의 개발에 협력하고, 현재 ITU-T를 중심으로 진행되고 있는 NGN의 개발에서도 Common IMS를 주요한 요구사항으로 고려하기로 함
- Cyber Security 관련 결의수정 : 한국 인터넷침해대응센터인 KR-CERT와 사이버공격방어 기술 등을 소개(엄홍열, IITA PM)하여 참석자들의 많은 관심을 불러 일으켰으며, 향후 전 세계 사이버정보보호 대응센터간 협력을 강화하자는 수정결의를 채택
- IP Over Broadband Access담당분과 변경 : Plenary(Joint)에서 다뤄졌던 IP over Broadband Access를 GRSC와 GTSC로 이관하여 전담하기로 합의하고, PPSO는 TTA로 재선정

마. User Group(2개 결의)

- UWG 2개 결의 유지 : User Group의 활동증가에 따른 "Guide to user involvement in standard setting" 및 "Acronyms and Definition" 작성
 - 한국의 주민번호대체 보호수단인 i-PIN(internet Personal Identification Number) 소개(엄홍열, IITA PM)를 통해 한국의 개인정보보호수단을 소개한 후 i-PIN을 약어집에 넣기로 합의

바. IPR(2개 결의 : 신규 1개)

1) ITS 및 IP over Broadband Access HIS는 Plenary 및 GTSC의 공동 HIS

2) Network Aspects of Identification System 및 IP over Broadband Access HIS는 Plenary 및 GRSC 공동 HIS로 결정

- 각 국가의 특허청과 GSC 참가기관과의 협력촉구 신규결의 채택: 선형기술에 대한 특허분쟁을 최소화하기 위하여 각 국가의 특허청과 표준화기구간의 긴밀한 협력을 촉구하는 결의를 채택

- 산업간 융합분야의 핵심으로 거론되고 있는 u-Healthcare 관련, TTA는 한국의 현황 발표(박기식, ETRI)하였으며, 일본의 경우 이미 의료정보의 교환 및 공유 등에 대한 관련 법규 및 제도가 이미 정비되어 2010년부터 시행된다는 점이 부각되었음

사. User Workshop

- 사용자 접근성 관련 표준화의 필요성, 국제표준화 (ITU-T F.790) 및 일본현황 소개

아. 차기회의 : GSC-13

- 주최 : ATIS, 미국
- 일시 : 2008년 7월(추후공지)

【붙임】 GSC12 결의안 및 HIS 현황

1. GSC12 결의안 : 총25개

No.		Resolution	관련 TTA PG	비고
1	P	Continuing Cooperation on IMT Standardization	차세대 이동통신	수정
2	P	Emergency Communications	재난관리	수정
3	P	Networking Aspects of Identification Systems(RFID)	RFID/USN	수정
4	P	Identity Management(New)	정보보호기반/인터넷보안	신규
5	P	Open Standards	SPC	재채택
6	P	Healthcare ICT Standards	Home	수정
7	P	IPTV Standard	IPTV	수정
8	R	Public Protection and Disaster Relief(PPDR)	재난관리	수정
9	R	Global UWB Standardization, including UWB Radar and Sensor imaging Application	UWB	수정
10	R	GSC ITS Task Force (구:Automotive Crash Notification(*ACN*)) ※ GSC-11/08 & 09 병합	ITS	수정
11	R	Software Defined Radios	차세대 이동통신	수정
12	R	Support for WSC Workshop on ICT in Motor Vehicles – Geneva 2008	ITS	수정
13	R	Mobile Multimedia Broadcast and Multicast	DMB	수정
14	R	Facilitating Liaison in Relation to Measurement Methodologies for Assessing Human Exposure to RF Energy	전파측정	재채택
15	R	Facilitating Liaison in Relation to Measurement Methodologies, associated Measurement Uncertainty and Calibration	전파측정	재채택
16	R	Radio Microphone and Cordless Audio Standardization	-	수정
17	R	Broadband Services in Rural and Remote Areas ※ GSC-11/20 & 24 병합	WiBro	수정
18	T	Next Generation Networks(NGN)	NGN	수정
19	T	Cybersecurity	정보보호기반/인터넷보안	수정

No.		Resolution	관련 TTA PG	비고
20	T	Home Networking	Home	수정
21	T	IP over Broadband Access in support of convergence(New) (Opening → GTSC)	NGN	신규(이관)
22	IPR	Intellectual Property Rights Policy	SPC	재채택
23	IPR	Cooperation with Patent and Trademark Offices	SPC	신규
24	UWG	Personally Identifiable information Protection	SPC	재채택
25	UWG	User Needs, Considerations and Involvement	SPC	수정

2. GSC HIS(총 25개) 및 Primed PSO(PPSO)

GSC12 topics : 8 Items(2개 공통)		Prime PSO
Continuing Cooperation on IMT Standardization		ARIB
Emergency Communications		TIA
Security and Lawful Interception		TIA
Fora and Consortia		TTA
<i>Networked Aspects of Identification System (RFID)*(Name change)</i>		ITU
Healthcare ICT		ISACC
IPTV		ATIS
<i>Intelligent Transportation Systems*</i>		TIA
GRSC-5 topics : 13 Items(2개 공통)		
Location Services(Name change)		ATIS
RF Exposure		ETSI
Measurement uncertainties		ETSI
Wireless Access Systems including RLAN and ad hoc networking		ISACC
Radio Microphone		ETSI
<i>Intelligent Transportation System*</i>		TIA
Public Protection and Disaster Relief		TIA
Mobile Multimedia Broadcast and Multicast		TIA
Software Defined Radio and Cognitive Radio		TIA
EAS and RFIDs		ETSI
Global UWB		ETSI
Ground-based Air Traffic Management Equipment(New)		ETSI
<i>IP Over Broadband Access* (Opening → GTSC/GRSC)</i>		TTA
GTSC-5 topics : 7 Items(2개 공통)		
NGN – General		ETSI
NGN – End-to-End QoS		ATIS
NGN –Service Platforms and Interworking of Services		ATIS
<i>Network Aspects of Identification Systems *(Name change)</i>		ITU
Cybersecurity		ATIS
Home Networking		ITU
<i>IP over Broadband Access* (Opening → GTSC/GRSC)</i>		TTA

TTA

※ GSC12 Other Topic
– Satellite Services, Communications onboard aircraft, Advanced Wireless Services(New)

* ITS, IP over Broadband Access, N/W aspect of ID: Plenary, GRSC 및 GTSC 공통 HIS