

정보통신표준위원회 활동소식

정보통신표준총회(TA)

■ 제22차 정보통신표준총회

- 2001. 2. 20 ~ 2. 28, 서면의결
- 주요사항

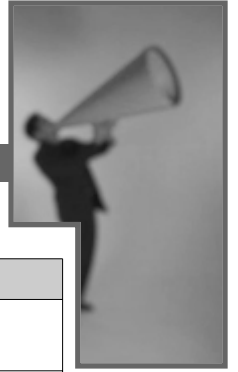
• 의결안건 및 개최결과

- 제1호 : 표준화과제 선정 6건
: 총 투표단위(457표) 중 1/2 이상 찬성
으로 가결

	과제명	제안자	담당위	과제구분	제·개정
1	디지털 위성방송 백업용 위성안테나 규격	한국통신	TC05	일반국문	제정
2	XML 기반의 교통정보 포맷 표준	한국전산원	PG04	"	"
3	OLE/CPM을 위한 개방형 GIS 인터페이스 표준 - 단순 지형지물 사양	ETRI	PG03	"	"
4	OLE/COM을 위한 개방형 GIS 인터페이스 표준 - 공간 데이터 변경 서비스 제공자 컴포넌트	"	"	"	"
5	개방형 GIS 컴포넌트 구조 추상화 표준	"	"	"	"
6	CORBA를 위한 개방형 GIS 인터페이스 표준 - 단순 지형지물 사양	"	"	"	"

- 제2호 : 정보통신단체표준(안) 채택 9건
: 총 투표단위(457표) 중 2/3 이상 찬성으로 가결

No	과제번호	정보통신단체표준안 명	담당위	표준번호
1	1999-206	이동전화 단말기의 입출력단자 접속 표준	TC06	고유
2	1999-137	분야별 정보의 공동활용을 위한 데이터 요소 명세	TC08	ISO/IEC 11179 Part 1, 2, 3
3	1999-138	메타데이터 레지스트리 구축을 위한 프레임워크 표준	"	ISO/IEC 11179, ANSI X 3.285
4	1999-218	서지 데이터 요소 목록 - 제1부 상호대차 업무	"	ISO 8459-1
5	1999-219	서지 데이터 요소 목록 - 제2부 수서 업무	"	ISO 8459-2 : 1992
6	1999-220	데이터베이스 용어	"	ISO/IEC 2382-17 : 1999



No	과제번호	정보통신단체표준안 명	담당위	표준번호
7	1999-133	소프트웨어 프로세스 심사 제2부 : 프로세스 및 프로세스 능력 참조 모형	TC09	ISO/IEC TR 15504-2
8	1999-134	소프트웨어 프로세스 심사 제3부 : 심사 수행 지침	"	ISO/IEC TR 15504-3
9	1999-135	소프트웨어 프로세스 심사 제5부 : 심사 모형 및 지표 지침	"	ISO/IEC TR 15504-5

운영위원회(CC)

■ 제23차 운영위원회

- 2001. 2. 20, 일성콘도(여주)
- 주요사항
 - 참석자 : 총15명/총 재적위원 23명
 - 보고안건 : 일부안건 의견접수후 원안확인
 - 1) 전차(22차) 회의결과
 - 2) 제21차 정보통신표준총회 결과
 - 3) 정보통신표준화위원회 활동현황(위원회 별)
 - 4) 정보통신표준화 과제현황
 - 5) 기획전략특별위원회 활동현황
 - 6) 시험인증특별위원회 활동현황
 - 토의안건
 - 1) 조직개편 Ad-hoc 구성
 - 조직개편 Ad-hoc의 구성원 중 유관기관 관련자는 위원회 참여가 많은 회사에서 참여토록 건의함(의장)
 - 참고사항으로 TTA 조직 확대개편안을 설명(간사)
 - 조직개편의 시기를 7월로 할 경우 과제 예산 추진의 어려움 등이 있으므로 2002년 1월로 하는 것을 제안함(TC02 의장)
 - 현조직과 새조직을 병행하다가 새조직을 1월부터 본격적으로 시작하여 과제추진의 어려움을 해소하는 방안을 제안함(TC06)
 - 2) GSC/RAST 준비반 구성
 - 관련기관으로부터 추천을 받아서 진행키로 하고, 경험이 있는 분들의 의향을 타

진후 추진을 제안함, 10편 이상의 기고서 도출을 목표로 진행예정

- 공지사항
 - 정보통신표준화 백서발간
 - 정보통신표준용어 CD 활용
 - 2000년도 정보통신표준화위원회 연구발표회 안내
- 향후일정
 - 제24차 운영위원회 : 5월초
 - 제23차 표준총회 : 5월말

통신망운용관리 기술위원회(TC04)

■ 제2차 옥외설비 연구반

- 2001. 2. 27, 한국통신 가입자망연구소 회의실
- 주요사항
 - 표준화과제 업무분담
 - 1995-027 단일모드 광케이블 특성(G.652)/KT
 - 1995-028 언덕형 굴절율을 갖는 광케이블 특성(G.651)/LG전선
 - 1996-044 광케이블 단일모드 특성요소의 정의 및 시험방법(G.650)/삼성전자
 - 1999-009 광케이블 운용감시/KT
 - 차기회의시 초안작성 완료후 최종 검토
 - 027 과제는 표준 초안작성후 최종검토, 028 및 044는 영문표준으로 제안, 009 과제는 표준화 자료 검토후 추후 재논의.
 - 폐지예정 과제 및 이관과제 처리는 간사가 조속한 시일내 처리토록 함.
 - : EMI/EMS 관련 과제는 현재 수행능력이



TTA 표준위원회 활동

없이 처리문제를 기술위원회에 상정후 조치하기로 함. (1998-005, 006, 1999-003)

: 나머지 8개 과제는 표준화 시기지연 및 불필요성으로 위원회에서 결정함.

• 신기술 발표회

- 광섬유 기술동향 : 한국통신 / 서한교
- 광케이블 기술동향 : 삼성전자 / 황중진
- 공기압 포설 광섬유케이블 기술동향 : 에이엔티 / 백순덕

○ 차기회의

- 일시 : 2001. 5. 15(화)
- 장소 : 미정

전파통신 기술위원회(TC06)

■ 제5차 무선 LAN 연구반

○ 2001. 1. 31, TTA 회의실

○ 주요사항

- 표준화작업은 SIG 표준 스펙을 그대로 인용하고 업체들의 상용제품에 관련하여 국내 표준화작업에 필요한 부분을 기술함.
- 블루투스 시험 테스트 장비에 필요한 장비 목록을 검토하여 시험인증센터에 목록을 제출하여 장비를 갖추도록 비용산출을 함.
- 서로 다른 기기간의 상호호환성이 떨어지는 AP 표준화작업
- 사용자 인터페이스를 실제 단말에 적용하였을 시 사용절차 및 메뉴 부분에 대한 규격화 작업
- 프로파일 제어 스트림 규약
 - 1) 사용용량이 적은 곳에 스트림 전송시 간단한 인터페이스 적용
 - 2) 일반 가전제품의 저용량에 필요한 부분을 따로 표준화하여 불필요한 용량의 낭비를 줄이고자 함.
- 특정 MAC ID를 저장하여 SDP를 제공하기 위한 표준화작업
 - 예 : Login Account

- 무선 LAN 연구반 명칭변경에 관한 문제는 기술위원회에서 결정

■ 제6차 무선 LAN 연구반

○ 2001. 2. 28, TTA 회의실

○ 주요사항

- 블루투스 장비에 관한 검토 및 발표
 - 업체별 기고문 작성하여 정기회의에 제출
- 신규회원사들의 가입건 토의
- 조직개편 안내
 - 무선 LAN 연구반
 - : 의장 / 정한욱, 간사 / 서영석
 - 블루투스 표준 실무반
 - 1) 서비스 요구 표준
 - 2) 규격 1.0b(신 프로파일 등) 표준화
 - 3) 무선 LAN과 coexistence
 - 4) 고속 및 저속 Bluetooth 표준
 - 5GHz 무선 LAN 표준 실무반
 - 1) 서비스 요구 표준
 - 2) 규격 표준
 - 3) 주파수 표준

데이터 기술위원회(TC08)

■ 제6차 데이터 기술위원회

○ 2001. 3. 6, 한국데이터베이스진흥센터 회의실

○ 주요사항

- 제22차 총회(서면의결) 의견검토
 - 과제번호 99-137 '분야별 정보의 공동활용을 위한 데이터 요소 명세'에 대해 의견있는 찬성건에 대한 검토
 - : 표준안 제안자의 검토가 우선 선행되어야 하므로, 제안자의 검토를 요청함.
 - : 제안자가 받지 않을 경우, 해당 연구반에서 검토하되 기술위원회의 결정권을 제안자 또는 연구반에 위임하여 연구반의 결정대로 따르기로 함.
 - : 제안자 또는 연구반의 결정사항은 데이



터기술표준위원회의 결정사항으로서, 결정내용을 TTA에 제출하기로 함.

- 연구반 명칭 및 연구반 신설 추진계획
 - 연구반 명칭은 5차 데이터기술표준위원회에서 결정된 대로 시행함
 - 신설 연구반 및 연구반 정비 추진계획
 - : 사무국에서 주도적으로 추진
 - : 기존의 SG08.02가 '메타데이터'와 '문헌연구'의 두가지 성격을 띠고 있으므로, 일단 두 개의 연구반으로 분리하여 각 연구반을 보완하며,
 - : 각 연구반의 의장 및 간사를 새로 임명하여
 - : 연구반을 소집하여 새 의장단을 중심으로 금년의 사업계획을 논의하도록 할 것을 제안함.
 - * 기존의 SG08.02는 ISO/IEC JTC1 SC32와 ISO TC46 분야를 공동으로 표방하고 있었기 때문에, JTC1 SC32 분야를 SG08.01, SG08.02에서 담당하며, TC46 분야를 SG08.03에서 담당함.
- 신규과제 검토(연구반별 표준화 과제)/(표)

- 의장선임
 - 오상훈 / 한국데이터베이스진흥센터 팀장

차세대이동통신프로젝트 그룹(PG01)

■ 제36차 차세대이동통신 프로젝트그룹

- 2001. 2. 8. TTA 회의실
- 주요사항
 - 실무반별 활동보고
 - 국제회의 참가보고
 - TSG-S 부의장 선임 관련 KTF, 한국통신 M.COM에서 물색중임.
 - APT IMT Forum 관련 일본회의
 - 3GPP UTRAN workshop 결과 보고 : 최진성 위원
 - : 보고자료 Web에 게시
 - : 3GPP2 4월 회의와 7월 회의 개최지 변경(4월 회의 / 미국, 7월 회의 / 서울)
 - ITU-R 권고안 M.1457 개정 관련 문서검토
 - Doc.5 : 3GPP/2의 update된 규격들을 SDO에서 표준으로 채택하면 ITU에서 국

과제명	담당위원회		비고
	변경전	변경후	
수학정보검색	SG08.01	SG08.01	신규과제
화학정보검색	"	"	"
메타데이터 레지스트리의 데이터 요소 교환 메시지	"	SG08.02	"
웹 DB 구축 모델 및 방법론	"	SG08.01	"
웹과 DB 연동지침	"	"	"
DB 이용자 정보 관리지침	"	"	"
저작권 관리정보 구성요소 및 형식	"	SG08.02	"
웹 정보자원 디렉토리	"	"	"
디지털콘텐츠 식별자 구문구조		"	"
문헌 디지털화 지침		SG08.03	"
정보거래 중개용 한국어 문장구조		"	"
정보거래 중개용 한국어 문장 의미표현		"	"
시소러스 개발지침		"	"
데이터베이스 품질평가		SG08.01	계속과제



TTA 표준위원회 활동

제표준으로 채택하기로 함(TTA 사무국에서 절차검토).

- WP8F 2월 회의 기고서 검토
- Physical connector 표준화 검토
- 국제회의 참가보고
 - GSC-6/RAST-9 : 이황재 위원
 - SDR 중국 회의
 - APT IMT-2000 Forum 창립추진
 - ITU-T SSG 1차 회의결과 보고
- UIM ID 설명 : 이동명 위원
 - TSG-S, TSG-C 합동회의에서 이 의제를 2월 오사카 회의의제로 상정
 - ESN UIM ID 할당시 1년간 중복되지 않도록 기관에서 조정해야 함.
 - CDG는 TIA서, CWTS는 3GPP2에서 권장할 것을 주장하고 있음.

■ 제37차 차세대이동통신 프로젝트그룹

- 2001. 3. 9, TTA 회의실
- 주요사항
 - 실무반별 활동보고
 - 위성부문 RSPC 물리채널 상세규격 update 진행중
 - : WP8D에서 검토된 후 WP8F에 상정될 예정
 - '95년부터 준비되어온 ICO 위성시스템(ICO-P)이 IMT-2000 위성주파수 대역(1980-2010, 2170-220MHz)을 사용하겠다고 함
 - 국제회의 참가보고
 - ITU-R WP8F 4차 모로코 회의
 - 조직개편 및 의장단 구성논의
 - 조직안 확정 및 의장 결정
 - : 시스템/서비스 - 이준철(KTF), 단말기 실무반 흡수
 - : Beyond IMT-2000 - 미정
 - : RAN - 최진성(LGIC)
 - : CN - 안재영(ETRI)
 - : 스펙트럼 & Global circulation - 정우기

(LGT)

- : 위성 - 김수영(ETRI)
- : Ad Hoc Physical connector - 미정
- : ITU coordinator - 미정
- 기타사항
 - Physical connector 표준화 관련
 - : 표준내용보다는 우선 표준작성 여부를 결정해야 함

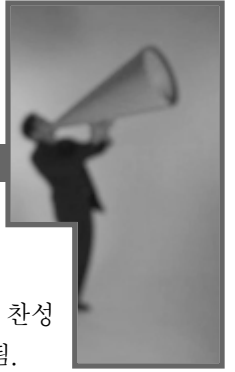
ITS 프로젝트 그룹(PG04)

■ 제6차 ITS DB 실무반

- 2001. 2. 1, TTA 회의실
- 주요사항
 - GDF-K 표준초안 검토
 - 기타사항
 - 신규로 GDF-K 검토작업에 참여의지를 밝힌 톱크웨어, 네비웨어, 한국노바, 한국정보통신 등 4개 업체를 포함하여 GDF-K 검토일정 및 담당을 수정

■ 제5차 ITS 통신 실무반

- 2001. 3. 23, TTA 회의실
- 주요사항
 - 산하 전담팀 활동사항 보고
 - 1) ETC 전담팀 활동결과 보고(최광주 ETC 전담팀 의장)
 - ETC 기술분석 활동현황 보고
 - : 동남아 ETC 서비스 현황분석 - 이병호 차장(삼성 SDS)
 - : 일본의 ETC 서비스 현황분석 - 최광주 책임(LG전자)
 - : ETC 망 구조분석 - 변우섭 박사(한국통신)
 - : ETC 망 구조분석 - 최광주 책임(LG전자)
 - : SAM(Secure Application Module) - 송석기 선임(하이게인텔레콤)



- : 인증 관련 표준화동향 - 오창훈 연구원 (NCA)
- : ETC 카드 기술동향 분석 - 최광주 책임 (LG전자)
- : 지자체 카드 사용현황 분석 - 최광주 책임 (LG전자)
- : 전자인증 관련 자료제공 - 최광주 책임 (LG전자)
- 표준초안 검토(과제번호 2000-058 DSRC 시스템 접속규격)
- IR 전담팀 구성논의
 - 의결결과
 - : IR 전담팀 구성의 찬반에 대한 의결결과 전원 찬성으로 IR 전담팀 구성이 의결됨.
 - : IR 전담팀 의장은 의결결과 전원 찬성으로 이상선 교수(한양대)로 의결됨.
- 차기회의
 - 일시 : 2001. 4. 20
 - 장소 : TTA 회의실
 - 안전 :
 - 산하전담팀 활동사항 보고
 - IR 전담팀 활동계획서 보고
 - 표준초안 검토(과제번호 : 2000-058 DSRC 시스템 접속규격)
 - 4월에 개최되는 ISO/TC204 회의에 반영할 안전수령 **TTA**

광인터넷 포럼 창립

국내 광인터넷 기술표준 연구, 해외 기술동향 파악 및 국내 관련 업체간의 정보교류를 위해 산업체·대학·연구소로 구성된 「광인터넷 포럼」이 3월 15일 오후 서울 양재동 교육문화회관에서 창립 총회를 열고 공식적인 활동에 들어갔다. 광인터넷 포럼은 정보통신부에서 추진 중인 광인터넷기술개발계획과 보조를 맞춰 민간 주도로 범국가적인 광인터넷 표준 활동의 중심체 역할을 담당하게 되며 통신사업자·시스템업체 및 부품업체와 대학 및 출연연구소가 회원으로 참여하게 된다. 광인터넷 포럼은 광인터넷 관련 최신 기술 및 시장 정보 수집·분석과 응용서비스 예측 등의 활동을 담당할 시장 응용서비스 분과위원회와 표준화 활동 및 기술지원을 담당할 기술분과위원회가 설치돼 운영될 예정이다. 이번 창립 총회에서는 의장에 한국통신 남중수 재무실장, 부의장에 LG전자 윤주봉 상무가 선출됐다. 한편 정보통신부는 고속·고품질·고신뢰의 광인터넷 망 구축을 위한 핵심 시스템, 부품 및 네트워킹 기술을 개발하기 위해 오는 2005년까지 5년간 광인터넷 기술 개발에 총 5251억원(정부 2756억원)을 투입한다는 계획을 지난해 말 발표했으며 현재 신규 과제 주관 연구기관을 선정 중이다.

<용어해설>

◇광인터넷=광인터넷 기술이란 음성·데이터·영상 등 인터넷 정보를 광파장신호로 변환해 교환·전달·처리하는 기술로 기존 전자식 기술이 갖는 속도의 한계를 극복함으로써 인터넷 트래픽을 빛의 속도로 경제적으로 처리할 수 있게 하는 기술이다.

광인터넷 세계 시장은 2001년 260억달러에서 오는 2006년에는 2700억달러 규모로 급속히 성장할 것으로 전망되며 미국 NGI(Next Generation Internet Initiative) 프로젝트, 캐나다 CA*net3 프로젝트 등 선진국에서도 범국가적으로 기술 개발을 추진하고 있다.