

정보통신표준화위원회 활동소식

정보통신표준총회(TA)

■ 제21차 정보통신표준총회

○ 2000. 12. 20, TTA 회의실

○ 주요사항

• 참석자 : 총61명(총회위원:27, 서면의결:10, 표준화위원:17명, 우수위원:7명)

• 주요 회의내용 및 결과

- 의장단 선출 :

이상훈(한국통신 연구개발본부 본부장)
박기식(한국전자통신연구원 정보통신표준
연구센터 센터장)

- 2000년도 표준화활동 우수위원 표창

: EDH 전문위원회 의장 구경철(ETRI)
: 단말연구반 의장 천왕우(신도리코)
: 신호방식연구반 의장 안재영(ETRI)
: 전송시스템연구반 의장 이재진(KT)
: 구내통신망연구반 의장 서태석(KT)
: 정보화기술위원회 간사 신수정(NCA)
: 시스템보안연구반 의장 김학범(KISA)
: IMT-2000 프로젝트그룹 위원 이희정
(LG전자)

- 전임 의장단 공로패 전달

: 정보통신표준총회 전임 의장 이용경(현
한국통신프리텔 사장)

: 정보통신표준총회 전임 부의장 진병문
(현 ETRI 부장)

- UMTS 포럼 수상

: 이동선 TTA 사무총장

- 보고안건 및 의결안건(이상훈 신임의장 주
재)

1) 보고안건(이의없이 확인·접수함)

(제1호) 전차(19차, 20차) 정보통신표준
총회 결과

(제2호) 2000년도 표준화위원회 참여현
황

(제3호) 2000년도 표준화과제 추진현황

(제4호) 위원회별 활동실적 및 차년도
활동계획

(제5호) WTSA-2000 결과보고

(제6호) GSC6/RAST9 결과보고

(제7호) IMT-2000의 3GPP, 3GPP2 등
활동현황

2) 의결안건

(제1호) 표준화과제 폐지(총25건)



No.	과제번호	과제명	관련표준	담당기술위
1	1999-001	TMN F I/F 기본 요구사항		TC04
2	1999-066	교환전송모듈		"
3	1999-067	비용모듈		"
4	1998-073	인터넷 한글메시지 처리 지침(안)		TC07
5	1998-143	DAVIC CORBA 표준		TC08
6	2000-068	폼사 부착 말뚝치 표현 양식		"
7	2000-069	구문 구조 부착 말뚝치 표현 양식		"
8	2000-070	구문 구조 부착 말뚝치 작성용 구문 태그		"
9	2000-071	원시 말뚝치 표현 양식		"
10	1999-222	차세대 IC카드의 개방형 구조표준		PG02
11	1999-223	교통서비스 표준		"
12	2000-290	IC카드기반의 일회용 패스워드 명령어 체계표준		"
13	2000-291	IC카드기반의 일회용 패스워드 관리절차 표준		"
14	2000-292	IC카드기반의 공개키 인증서 관리절차 표준		"
15	2000-293	발급자 보호 인증 표준		"
16	2000-294	비접촉식 프로토콜 혼용 방식	ISO14443, 10536	"
17	2000-295	비접촉식 영역과 접촉식 영역의 동기화 방식 표준		"
18	2000-306	생체인식 특징점 파일 형식 표준	Global Platform	"
19	2000-307	생체인식 알고리즘 성능 평가방식표준		"
20	2000-309	전자화폐 상호호환 표준		"
21	1998-310	생체인식 데이터 표준		"
22	2000-160	ITS 통신기술	ISO/TC204	PG04
23	2000-059	ITS 정보형식	ISO	"
24	2000-060	ITS 전자지도형식	ISO	"
25	2000-061	차량단말 통신접속 규격	ISO	"

(제2호) 정보통신단체표준(안) 채택(총69건)

1. 서비스 및 단말 기술위원회(TC01)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
1	영상회의를 위한 프로토콜 스택	TTAS.IT-T123/R1
2	이동성을 위한 인터넷 영상회의 서비스	TTAS.IT-H323/AnnexH
3	패킷망 기반 영상회의 서비스의 호전달 부가서비스	TTAS.IT-H450.3
4	다지점 통신 서비스 프로토콜 규격	TTAS.IT-T125/R1
5	저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 : 부기 R	TTAS.IT-H263/ AnnexR
6	멀티미디어 통신을 위한 제어 프로토콜	TTAS.IT-H245
7	패킷망 기반 영상회의 시스템의 부가서비스용 기본 프로토콜	TTAS.IT-H450.1
8	팩시밀리 시험화상 표준	TTAS.IT-T24/R1
9	인터넷 팩시밀리: 팩시밀리 문서의 통신지원을 위한 가이드라인	TTAS.IT-F185

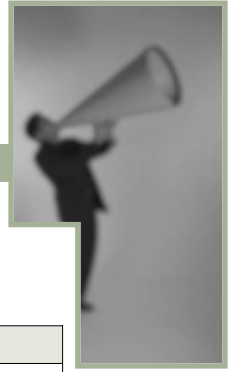


2. 통신망 기술위원회(TC02)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
10	지능망 구조 원리	TTAS.IT-Q1201
11	지능망-서비스 평면구조	TTAS.IT-Q1202
12	지능망 분산기능 평면구조	TTAS.IT-Q1204
13	ISDN 사용자-망 인터페이스 데이터링크계층 일반사항	TTAS.IT-Q920/R1
14	ISDN 사용자-망 인터페이스 계층3 일반사항	TTAS.IT-Q930/R1
15	지능망 응용 프로토콜	TTAS.IT-Q1228
16	번호 이동성을 제공하기 위한 망 기능 규격	TTAS.KO-01.0015
17	No.7 신호방식(신호연결 제어부) 표준: 번호 이동성을 지원하기 위한 개선	TTAS.KO-01.0016
18	지능망 총괄 기능 평면 구조	TTAE.IT-Q1203
19	No.7 신호방식-ISDN 사용자부 기본기능	TTAE.IT-Q761
20	No.7 신호방식-ISDN 사용자부 신호메시지 및 신호정보의 정의	TTAE.IT-Q762
21	No.7 신호방식-ISDN 사용자부 포맷 및 부호화	TTAE.IT-Q763
22	No.7 신호방식-ISDN 사용자부 신호절차	TTAE.IT-Q764
23	No.7 신호방식-ISDN 사용자부 성능	TTAE.IT-Q766
24	No.7 신호방식-ISDN 문답처리기능부 기능적설명	TTAE.IT-Q771
25	No.7 신호방식-ISDN 문답처리기능부 정보요소의 정의	TTAE.IT-Q772
26	No.7 신호방식-ISDN 문답처리기능부 포맷 및 부호화	TTAE.IT-Q773
27	No.7 신호방식-ISDN 문답처리기능부 절차	TTAE.IT-Q774
28	지능망 응용 프로토콜 일반사항	TTAE.IT-Q1208
29	B-ISDN 사용자-망 인터페이스	TTAE.IT-I413
30	1차군 속도 사용자-망 인터페이스-계층1 규격	TTAE.IT-I431
31	B-ISDN 기능 구조	TTAE.IT-I327
32	B-ISDN 서비스측면	TTAE.IT-I211
33	광대역 가입자 액세스망의 표준 참조모델	TTAE.IT-G902
34	ISDN 사용자-망 인터페이스 및 액세스 능력	TTAE.IT-I412
35	사용자-망 인터페이스-물리계층 규격 : 51.840Kbit/s 운용	TTAE.IT-I432.4
36	B-ISDN ATM 계층 규격	TTAE.IT-I361
37	B-ISDN ATM 적응 계층 규격	TTAE.IT-I363
38	B-ISDN ATM 적응 계층 규격-타입1	TTAE.IT-I363.1
39	B-ISDN ATM 적응 계층 규격-타입2	TTAE.IT-I363.2
40	B-ISDN ATM 적응 계층 규격-타입3	TTAE.IT-I363.3
41	B-ISDN ATM 적응 계층 규격-타입5	TTAE.IT-I363.5

3. 전송 기술위원회(TC03)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
42	SDH 망과 장치 관련 용어의 어휘	TTAE.IT-G780
43	동기식 디지털 계층과 관련된 장비 및 시스템의 광인터페이스	TTAS.IT-G957
44	동기식전송장치 기능블록의 특성	TTAE.IT-G783
45	HDSL 송수신기 기술표준	TTAS.IT-G991.1
46	ADSL 기술표준	TTAS.IT-G992.1
47	UADSL 기술표준	TTAS.IT-G992.2



4. 방송 기술위원회(TC05)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
48	디지털 위성방송 송수신 정합표준	TTASK,KO-07.0008/R1
49	지상파 디지털 TV방송 송수신 정합표준	TTASK,KO-07.0014

5. 전파통신 기술위원회(TC06)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
50	광대역 무선가입자망 무선접속 잠정표준(옥내장치)	TTALKO-06.0026
51	스푸리어스 발사 측정법 잠정표준	TTALKO-06.0027

6. 정보화 기술위원회(TC07)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
52	정보기술 아키텍처 - 개념 모델	TTASK,KO-10.0117
53	정보시스템 운영관리 지침	TTASK,KO-10.0118
54	전자상거래 용어 표준	TTASK,KO-10.0119

7. 데이터 기술위원회(TC08)

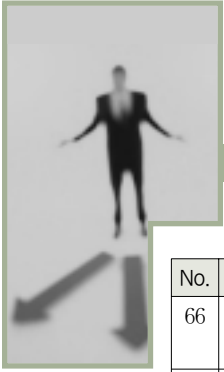
No.	정보통신단체표준명	표준 번호
55	디지털도서관 이용자 인터페이스의 설계 지침(기술보고서)	TTAR-0009
56	웹 정보자원 초록 작성 지침	TTASK,KO-10.0120
57	인터넷 정보자원 분류체계 작성 지침	TTASK,KO-10.0121

8. 정보통신S/W 기술위원회(TC09)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
58	소프트웨어 요구명세서 표준	TTASK,KO-11.0022
59	소프트웨어 설계기술서 표준	TTASK,KO-11.0023
60	소프트웨어 프로젝트 관리계획서 표준	TTASK,KO-11.0024
61	CASE 데이터 교환 형식 표준: 제1부 개요	TTASK,KO-11.0025
62	소프트웨어 재사용 분류체계 표준	TTASK,KO-11.0026

9. 정보보호 기술위원회(TC10)

No.	정보통신단체표준명	표준 번호
63	부가형 전자서명 방식 표준-제2부 : 인증서 기반 전자서명 알고리즘	TTASK,KO-12.0001/R1
64	해쉬함수표준-제2부 : 해쉬함수알고리즘표준(HAS-160)	TTASK,KO-12.0011
65	전자서명 인증서 프로파일 표준	TTASK,KO-12.0012



No.	정보통신단체표준명	표준 번호
66	IMT2000 3GPP-보안-비밀성과 무결성 알고리즘 명세; 문서 1 : f8과 f9 명세	TTAE.3G-35.201
67	IMT2000 3GPP-보안-비밀성과 무결성 알고리즘 명세; 문서 2 : KASUMI 알고리즘 명세	TTAE.3G-35.202
68	IMT2000 3GPP-보안-비밀성과 무결성 알고리즘 명세; 문서 3 : 참조 구 현값	TTAE.3G-35.203
69	IMT2000 3GPP-보안-비밀성과 무결성 알고리즘 명세; 문서 4 : 구현 적 합성 검증값	TTAE.3G-35.204

(제3호 및 제4호) 정보통신표준화 중기 과제계획(안) 및 정보통신표준화 2001년도 과제계획(안)

→ 중장기(5개년) 과제계획에서 중기(3개년) 과제계획으로 계획기간이 단축된 경위(기술발전 추이와 환경변화에 보다 효율적으로 대처하기 위함)에 대한 설명이 있었음(간사)

→ 통신기술위원회에서 제안한 IMT-2000 관련과제는 IMT-2000 프로젝트 그룹과 협의결과, 제안된 과제는 현재 통신망기술위원회 과제로 인정하되 추후 ITU-T에서 SG11과 SSG(Special SG)간에 과제조정이 완료되면 그 결과에 따라 운영위원회 조정검토를 거쳐 표준총회에서 수정승인기로 함(간사)

(제5호) 국가표준 건의대상 선정

• 정보보호기술위원회에서 제안하고 운영위원회 검토·조정을 거친 TTA 단체표준인 “128비트 블록암호알고리즘(SEED) 표준”을 국가표준으로 제정하여 표준의 국내·외 이용을 더욱 촉진하고 장려하기 위해 국가표준 상정을 건의함(간사)

→ 원안대로 국가표준 건의대상으로 승인 의결함

3) 사무국 공지사항

(제1호) 정보통신용어사전 발간

(제2호) 정보통신표준화백서 발간

서비스 및 단말 기술위원회

■ 제8차 서비스 및 단말 기술위원회

○ 2000. 11. 29. TTA 회의실

○ 주요사항

- 2000년도 표준화 과제 추진현황 점검
 - 한글대응 전화 버튼 표준 외 17건
- 2001년도 및 중장기 표준화 계획 자료 점검
 - 관련 국제표준의 annex 표기법을 통일시켜 처리기로 함
- 부의장 및 간사 선출
 - 부의장 : 조석팔 위원
 - 간사 : 추후 검토

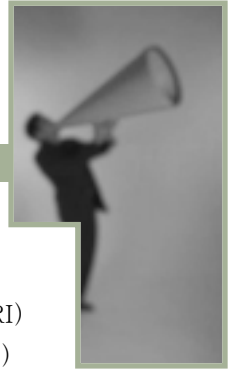
통신망 기술위원회

■ 제8차 통신망 기술위원회

○ 2000. 11. 21 ~ 23, 서면의결

○ 주요사항

- 정보통신 단체표준 운영위 상정
 - 통신망 구조 연구위 : B-ISDN ATM 적용 계층 규격 외 12건
 - 신호방식 연구위 : No.7 신호방식 신호연결 제어부 표준 : 번호이동성을 지원하기 위한 개선 외 18건
- 제1회 통신망기술 세미나 프로그램 확정
 - 일자 : 2000. 12. 22
 - 주제 : IPv6 기술표준화 동향(김용진, ETRI)



- : IP 망 성능 표준화 동향(김형수, KT)
- : IP 과금 표준화 동향(김철수, 위즈넷)
- : 3GPP/3GPP2 All IP 표준화 동향 분석(안재영, ETRI)
- : 번호 이동성 표준화 및 국내도입 방안(김용범, LG텔레콤)
- : Loop Emulation Service using AAL2 규격 표준동향(김정윤, ETRI)
- 중장기 표준화 전략 및 과제 작성
- 연구과제 변경신청 내역검토

■ 제9차 통신망 기술위원회

- 2000. 12. 12, 유성 레전드 호텔 회의실
- 주요사항
 - TC02 연구보고서 작성 업무분담
 - 국제회의 문서검토 : 각 위원회별로 주요 문서 5건이상 작성
 - 2001년 표준화 계획 검토
 - 통신망 구조 : 2000년 미완료 과제(3건) 조속 추진필요
 - 신호방식 : IMT-2000 망 분야 신규과제(9건)
 - 통신 S/W : SDL, MSC의 개정추진 필요
 - 제1회 통신망 기술세미나 추진 협의
 - 표준활동 경위서 검토
 - 표준총회 상정안건 : 통신망 13건, 신호방식 19건

■ 제10차 통신망 기술위원회 및 워크숍

- 2000. 12. 22, 대전 정보통신대학원(ICU) 회의실
- 주요사항
 - 연구보고서 작성현황 검토
 - 차기년도 연구계획서 작성 및 활동방향 협의
 - 표준총회 결과보고

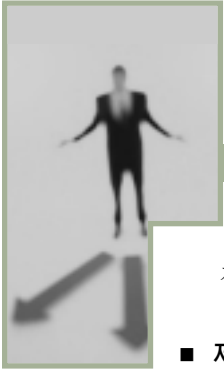
- 워크숍 내용
 - IPv6 기술 표준화 동향 (김용진, ETRI)
 - IP 망 성능 표준화 동향 (김형수, KT)
 - IP 과금 표준화 동향 (김철수, 위즈넷)
 - 3GPP/3GPP2 All IP 표준화 동향 분석 (안재영, ETRI)
 - 번호 이동성 표준화 및 국내도입 방안 (김용범, LG텔레콤)
 - Loop Emulation Service using AAL2 규격 표준동향 (김정윤, ETRI)
 - 통신 소프트웨어 표준화 동향 (최완, ETRI)

■ 제10차 통신망운용 연구반

- 2000. 12. 7, 통신망연구소(대전)
- 주요사항
 - 국내 표준화 과제추진 협의
 - 2000년 보고서 작성방안 협의
 - 통신망운용연구반(가칭) 신규 의장단 선출
 - 업무범위 : 번호/루팅, 망관리/서비스 품질, 트래픽엔지니어링 분야에 대한 국내 표준화 업무
 - 의장단 : 의장(심병권, KT), 간사(이인섭, KT)
 - 요금 및 상호접속 연구반(가칭) 신규 의장단 선출
 - 업무범위 : 요금 분야 및 상호접속 분야에 대한 국내표준화 업무
 - 의장단 : 의장(권수천, ETRI)
 - 2001년 연구계획서 작성

■ 제7차 망관리 연구반 및 워크숍

- 2000. 11. 30, 용인 한화 프라자 콘도
- 주요사항
 - 표준초안 내용검토
 - TMN 인터페이스 규격 방법론(이병윤)
 - TMN 지원 관리정보 모형(옥기상)
 - TMN 기본원칙(석승학)
 - TMN Q3 인터페이스 규격 - 장애수집 과



제는 e-표준으로 작성예정

■ 제1차 구내통신망 연구반

- 2000. 11. 24, TTA 회의실
- 주요사항
 - 연구반 신설에 따른 의장단 선출
 - 의장 : 서태석(한국통신 실장)
 - 부의장 : 박성용(한국 3M)
 - 차기년도 연구과제 검토
 - 수행예정 연구과제(안) : 구내광배선 기술표준의 4건
 - 구내전송선로설비(CATV)에 관한 기술표준 추진방안
 - CATV의 기술발전으로 인해 단순히 단방향 영상전송에서 데이터 전송과 양방향 디지털 영상전송이 가능함에 따라 단방향 위주의 국내 CATV 설치환경으로 개선 필요

■ 제1차 옥외설비 연구반

- 2000. 11. 28, TTA 회의실
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 이영탁(한국통신)
 - 부의장 : 공석
 - 간사 : 하종영(한국통신)
 - 국제표준화 동향 보고
 - ITU의 WTSA 동향(간사)
 - 연구반 분리에 따른 표준화 과제 처리
 - 현재 총15개의 과제가 수행 중
 - EMI/EMS 관련과제는 현재 수행능력이 없어 처리문제를 기술위원회에 상정후 조치(1998-005, 006, 1999-003)
 - 2001년도 수행과제 : 단일모드 광케이블 특성
 - : 언덕형 굴절율을 갖는 광케이블 특성
 - : 광케이블 단일모드 특성 요소의 정의 및 시험방법
 - : 광케이블 운용감시

- 차기회의
 - 일시 : 2001. 2. 6
 - 장소 : 미정
 - 안건 - 표준화과제 추진방향 및 업무분담
 - 광섬유 기술동향 발표(황중진/삼성전자)

방송 기술위원회

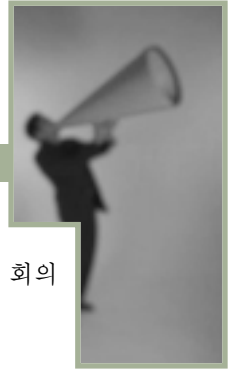
■ 제7차 방송 기술위원회

- 2000. 11. 21, TTA 회의실
- 주요사항
 - 자막방송표준은 지적소유권 관련하여 계속 잠정표준으로 유지함
 - 지상파 TV 송수신 정합규격 및 위성방송 송수신 정합규격에 대한 이의가 없어 의견 수렴을 마치고 표준총회 상정키로 함
 - 디지털방송 표준설명회 개최 협의 (12.15)
 - 2000년도 보고서 작성
 - ITU-R 문서 및 기술동향(김경미/전파연구소)
 - 데이터방송 표준화 전담반 활동상황(왕수현/KBS)
 - 디지털TV, 디지털라디오의 전망(이상운/MBC)

전파통신 기술위원회

■ 제8차 전파통신 기술위원회

- 2000. 11. 29, TTA 회의실
- 주요사항
 - 연구반 활동사항 점검
 - 고정통신 연구반(표준초안 심의) : 광대역 무선가입자망 무선접속 잠정표준(옥내장치)의 작성경위 설명(참조한 표준은 DAVIC, MCNS이고, IEEE 802.16을 follow-up 하였음)
 - 이동통신 연구반(표준초안 심의)



- 스푸리어스 발사 측정법 잠정표준 작성
경위 설명(참조한 표준은 ITU-R SM329
-7을 참조하여 작성됨)
- 각 연구반의 역할분담
 - 고정통신 연구반 : HDFS, B-WLL, M/W 분야 담당
 - 이동통신 연구반 : 통신 인프라, 단말 분야 담당
 - 무선LAN 연구반 : 5GHz 무선LAN, Bluetooth 담당
 - 위성통신 연구반 : 위성체, 지상망 분야 담당
- 연구반 신설
 - 전파전파 특성분석 관련하여 전파특성 연구반을 신설키로 함
- 기타
 - 무선LAN 워크숍 개최 협의(12. 20 Bluetooth 관련 세미나)

정보화 기술위원회

■ 제6차 정보화 기술위원회

- 2000. 11. 22, TTA 회의실
- 주요사항
 - 표준안 채택
 - 정보시스템 운영관리 지침의 2건
 - 표준화 과제 폐지
 - 인터넷 한글 메시지 처리지침
 - 2001년도 과제검토
 - 과제추가 : sTLA 개발 IPv6 NLA 영역 할양규칙
 - 기타
 - 인터넷 관련하여 연구반을 추가 개설 검토

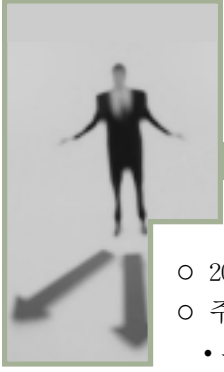
데이터 기술위원회

■ 제5차 데이터 기술위원회

- 2000. 12. 4, 한국데이터베이스진흥센터 회의실
- 주요사항
 - 표준안으로 채택 의결(8건)
 - 데이터베이스 용어
 - 서지 데이터 요소 목록 - 제1부 상호대차 업무 등
 - 표준화 과제폐지 검토(5건)
 - DAVIC, CORBA 표준
 - 품사 부착 말뭉치 표현 양식 등
 - 2001년도 표준화 과제계획
 - 전회의에서 통신업체 코드를 추가할 것이 제안되었으나, 제안자가 취소하여 계획에 반영하지 않음
 - 3개년 중기 표준화 과제계획
 - 메타데이터 레지스트리의 데이터 요소 교환 메시지 과제의 추진일정 정정 : 착수시기를 2002년에서 2001년으로, 제정시기를 2003년에서 2002년으로 정정
 - 2001년도 표준화 추진전략
 - 데이터 가공 및 처리하의 중분류 체계중 '문서화'를 '디지털화'로 변경
 - 위원회 연구반 명칭변경 및 연구반 신설
 - 데이터 관리 연구반 → 데이터베이스 연구반
 - 데이터 교환 연구반 → 데이터 연구반
 - 응용데이터 연구반 신설
 - 신규과제 제안
 - 웹 정보자원의 표준 디렉토리 : "Open Directory"의 체제와 유사한 국가표준 디렉토리
 - 간사 변경
 - 최영진(한국데이터베이스진흥센터) → 조현주(한국데이터베이스진흥센터)

정보통신 S/W 기술위원회

■ 제6차 정보통신 S/W 기술위원회



TTA 표준화위원회 활동

- 2000. 11. 10, TTA 회의실
- 주요사항
 - 위원 현황 보고
 - 전체 위원은 14명으로 축소됨
 - 2001년도 및 중장기 과제계획 검토

■ 제8차 S/W 개발기술 연구반

- 2000. 11. 10, TTA 회의실
- 주요사항
 - 차기년도 개발 표준안 협의
 - 프로세스 심사 및 표준의 3, 4, 8 항목을 품질보증 및 제품 품질평가로 이동

- 의견수렴 완료 표준 7건, 표준총회 상정
 - 부가형 전자서명 방식 표준 - 제2부 : 인증서이용 전자서명 알고리즘(개정) 등

■ 제10차 암호기술 연구반

- 2000. 11. 30, TTA 회의실
- 주요사항
 - IMT-2000 3GPP 암호 알고리즘 4건 표준안 채택 의결
 - 기술위원회에 상정
 - IMT-2000 관련 표준에 관한 논의

정보보호 기술위원회

■ 제7차 정보보호기술위원회

- 2000. 12. 1 ~ 5, 서면의결
- 주요사항
 - IMT-2000 3GPP 암호 알고리즘 4건 표준안 채택 의결
 - 보안 - 비밀성과 무결성 알고리즘 명세 : 문서 1: f8과 f9 명세 등
 - 가결여부 : 과반수 이상 찬성으로 표준안으로 채택 - 21차 표준총회에 상정

■ 제8차 정보보호기술위원회

- 2000. 12. 8, 상공회의소 회의실
- 주요사항
 - 표준초안 검토 : 전자서명 인증서 효력정지 및 폐지목록 프로파일 표준
 - 각 연구반 과제배분 현황 검토
 - 신규과제 : 악성 프로그램 예방지침서(안) /SG10.01 외
 - 표준총회 채택표준(5건)
 - 공공정보시스템 보안을 위한 위협분석 표준 : 위협분석 방법론 모델 등
 - 국가표준안 상정예정 표준
 - 128비트 블록암호알고리즘 표준

차세대이동통신(IMT-2000) 프로젝트 그룹

■ 제34차 차세대이동통신(IMT-2000) 프로젝트 그룹

- 2000. 11. 9, TTA 회의실
- 주요사항
 - 국제회의 결과보고
 - IMT-2000 Spectrum Workshop(10. 19~20 /제네바)
 - ITU-R WP8F/SG8 회의(10. 23~27/제네바)
 - 3GPP와 3GPP2의 3월 update 규격이 권고안에 포함되지 않았음
 - Measurement uncertainty 권고안 승인
 - TTA 위성실무반에서 제출한 기고문을 채택하여 권고안 수정하기로 결정(지상 부문과의 commonality를 위한 기고)
 - 3GPP2 OP/SC 회의(11. 2~3/동경)
 - CDG, GSM global roaming group에 가입, PP 가입 지연
 - TSG를 새로 구성할 역할을 OP와 SC 중 누가할 것인지 논의(OP 예상)
 - ITU-T SSG IMT 대응방안 협의
 - UIM ID
 - 번호 부여 관련사항 : 3GPP2가 담당하여



- 각국에 균등하게 분배하는 것이 타당
- ESN : 60bits로 했을 경우, 제조업체는 무관, network 및 사업자들 입장에 문제있을 수 있음
 - 2G와의 backward compatability, 기존 network과의 compotability 검토필요
- 번호부여, ESN, TAC(Type Approval Code) 등 검토예정
- SDR
 - 미국 FCC에서 SDR 도입으로 인한 법 개정사항을 검토하고 있음
- 2001년 표준화 과제계획 검토
 - HDR 등을 모두 TTA표준으로 할 것인지?
 - UIM ID, GSM, HDR, GPRS 등 해당 작업반 assign이 안된 사안에 대해 정통부와 협의하겠음
 - 중국 TDD를 TTA 표준으로 만들자는 제안이 없어서 표준에 포함시키지 못하고 있어 표준화 과제로의 준비 예정임

차세대 IC 카드 프로젝트그룹

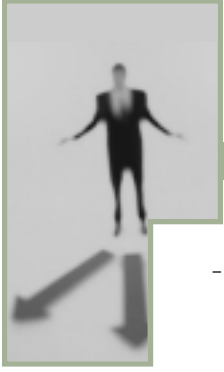
■ 제10차 차세대 IC카드 프로젝트그룹 *

- 2000. 11. 24(워크숍), 11. 25(정기회의), 천안 상록리조트
- 주요사항
 - 간사 선출 : 우은경(시큐어피아)
 - 워크숍 내용
 - Open Platform : 김인창(VISA Korea)
 - IC 카드 칩 기술현황 : 임재석(에스티마이 크로일렉트)
 - EMV규격 : 김혜정(한국정보통신)
 - 몬덱스 전자화폐 기술 : 신진원(Mondex Korea)
 - 2001년도 정기회의 일정협의
 - 월1회 개최기로 함
 - 매회 정기회의시 세미나를 개최기로 함

국가지리정보체계(NGIS) 프로젝트 그룹

■ 제2차 국가지리정보체계(NGIS) 프로젝트그룹

- 2000. 12. 18, TTA 회의실
- 주요사항
 - 중장기 NGIS 표준화 추진계획(안)
 - NGIS 2단계 계획하에서 구축실무반에 대한 운영계획을 포함시켜야 함(경원대)
 - 본 계획(안)은 다양한 의견을 반영, 지속적으로 보완해 나갈 예정임(한국전산원)
 - 분산 GIS 메타데이터 통합관리 시스템
 - 본 시스템에는 ISO. TC211의 메타데이터 표준의 CD2가 적용되어 개발되었는데 현 ISO는 CD3가 개발되었음. 이러한 버전에 대한 에디터의 적용문제에 대한 해결이 필요함(건교부)
 - 메타데이터 에디터에 적용된 표준이 잠정표준이라는 것은 언제든지 버전이 바뀔 수 있다는 것이고 현재 ISO/TC211의 메타데이터 표준이 국제표준이 아니고 아직 버전이 CD인 상태이므로 특정 버전에 대한 적절성을 판단하기에는 아직 이르지만 지리정보 유통사업에 있어서 메타데이터를 적용하여 에디터를 보완할 시에는 관련부처간 조정을 통하여 해결할 예정임(정통부)
 - 세미나 발표
 - GIS 개발방법론 표준화 연구(김은형/경원대)
 - 지형(feature)의 구성내용 및 정의방식 표준화 연구(오 승/서울대)
 - 개방형 GIS 표준화 연구(오병우/ETRI)
 - 기타
 - 제2차 국가 GIS 기본계획은 '제2차 가 GIS 기본계획'에 표준화분과위원회를 추가할 수도 있을 예정임(정통부)



- 향후의 표준화는 기존에 각기 다른 방식으로 구축된 방대한 지리공간정보를 정보통신기술(IT)을 활용하여 다방면에서 유통하고 활용함으로써 정보구축의 비용을 획기적으로 줄이고 정보의 유통활용을 통하여 막대한 부가가치를 창출할 시기임(정통부)
- 이와 관련하여 정통부에서는 DB구조, 데이터 모델링, 유통 프로토콜, 보안지침 등과 관련된 표준화를 계속적으로 확대·강화해 나갈 예정임(정통부)

■ 제2차 정보유통 실무반

- 2000. 12. 18, TTA 회의실
- 주요사항
 - 지리정보 DB의 설계지침(표준 초안)
 - 본 표준의 구현스키마는 국내적용시 충분한 검토가 필요(부산대)
 - 본 표준은 ISO난 OGC의 피쳐모델을 기반으로 하기 때문에 본 표준에서 제시하는 표준적인 절차를 준수할 경우 향후 지자체 간의 공간데이터 상호운용성을 확보할 수가 있고, 지자체 등의 개방형 컴포넌트 구현시에 수반될 수 있는 기존 공간데이터의 의미적 손실(Semantic Loss)을 방지할 수 있음(한국전산원)

ITS 프로젝트그룹

■ 제4차 ITS 프로젝트그룹

- 2000. 11. 23, TTA 회의실
- 주요사항
 - 산하 실무반 활동현황 및 향후계획 보고
 - 통신실무반 : 이상운 의장
(표준화 활동대상 과제 : DSRC 시스템 접속규격, 차량단말 통신접속 규격)
(신규 통신방식 검토 : 차세대 DSRC, IR, TPEG(통신 포맷))

- (활동방향 : ISO TC204 해당 통신기술 표준동향 파악, 국내 의견 및 이익 반영)
- 응용실무반 : 신중희 간사
(활동사항 : ITS PG 연구계획서의 표준화 과제 검토)
(향후계획 : ITS PG 연구계획서상의 3개 표준화 작업을 2001년부터 수행예정)
- DB 실무반 : 이수영 의장
(GDF-K 표준안 초안 검토 : 목표일정을 2001년 6월로 결정)
- “국가 지능형 교통체계 기본계획 21” 검토 의견 수렴(의장) : 제안된 의견 없음
- “자동통행료징수시스템(ETCS)용 수동형 DSRC 표준초안” 개발과제 선정 검토
- 의결결과
 - : 총 30개 기관중 17개 기관이 본 회의 참가
 - : ① ETCS용 수동형 DSRC 표준초안 개발과 ② ETC 서비스 규격과 수동형 DSRC 규격으로 분리한 표준초안 개발에 대한 논의대상 선정 표결결과
→ 17개 참석기관 중 12개 기관이 ②번(ETC 서비스 규격과 수동형 DSRC 규격으로 분리한 표준초안 개발)을 논의대상으로 선정하는 것을 찬성함
 - : ETC 서비스 규격에 대한 개발과제 선정 표결결과
→ 17개 참석기관 중 13개 기관이 ETC 서비스 규격을 개발과제로 선정하는 것을 찬성함
 - : ETC 서비스 규격은 통신실무반에서 수행하기로 결정함
 - : 수동형 DSRC 규격의 표준초안에 대한 개발과제 선정 표결을 차기회의에 하는 것에 대한 표결결과
→ 17개 참석기관 중 9개 기관이 수동형 DSRC 규격에 대한 개발과제 선정표결을 차기회의에 하기로 찬성함



■ 제2차 ITS 통신 실무반

- 2000. 12. 7, TTA 회의실
- 주요사항
 - 부의장 및 간사 선출
 - 부의장 : 안교한(퍼스널텔레콤 이사)
 - 간사 : 임재우(전파연구소 공업연구소) - 임시 간사
 - 실무반 활동계획 수립
 - DSRC 시스템 접속 규격
 - ETC 서비스 규격
 - 수동형 DSRC 규격(미정)
 - 스티디 차원 추진
 - 차세대 DSRC, IR, TPEG(통신포맷)
 - DSRC 시스템 접속 규격 과제 추진일정
 - 2001. 2. : 전산원 표준초안 작성
 - 2001. 3. : 표준초안 검토 및 작성
 - ETC 서비스 규격 작성방법
 - Sub Working Group 구성후 추진방안 제시(오중택 : 한성대)
 - 서비스 요구사항 작성후 추진방안 제시(최현미 : ETRI)
- ETC 서비스 규격이 시급하므로 「ETCS 0Sub Working Group」 구성에 합의
 - : 구성 - ETRI, LG전자, 삼성SDS, 미래 ITS, 퍼스널텔레콤(의장 : 최광주/LG 전자)

■ 제3차 ITS DB 실무반

- 2000. 11. 21, TTA 회의실
- 주요사항
 - ISO TC204 Naples Meeting 출장 보고
 - SWG3.1+SWG3.3에 관한 출장보고 : 서동권(만도맵앤소프트)
 - : LRS에 관한 국제적 지적재산권에 대한 국내 처리방안을 TTA에서는 어떻게 하고 있는지 요청하였음.
 - SWG3.2+SWG3.4에 관한 출장보고 : 황은석(타운넷)
 - GDF-K 표준안 초안 일정협의

- 기타 : 2001년 5월 국내개최 예정인 ISO TC204 WG3 Meeting과 관련하여 검토
- GDF-K 표준초안 상정관련 전체일정에 대한 협의
 - 표준 초안 검토 완료일정 : 2001. 7월초
 - 단체표준안은 2001년 8월 표준총회에 상정기로 결정
- GDF-K 표준초안 검토방법 협의
 - GDF ver4.0을 기초로 검토작업 진행
 - 갱신부분에 대한 추가보완 작업 및 GDF-K 오류부분(typo 및 잘못 정의된 부분) 수정
- GDF-K 표준초안 검토 참여인원 및 역할결정
 - 금일 회의에 참석한 KATECH, 만도맵앤소프트, 타운넷, 한국도로정보협회, 현대오토넷 등이 참여하는 것으로 결정되었으며, 향후 참여의지가 있는 업체가 있을시 추가기로 함
- 2001년 5월 ISO TC204 meeting 관련 협의

■ 제2차 ITS DB 실무반

- 2000. 12. 19, 자동차부품연구원 회의실
- 주요사항
 - GDF-K 표준초안 검토방법 및 일정에 대한 협의
 - GDF-K 표준초안 검토 참여인원 및 역할결정
 - 각 업체별 담당 책임자 결정
 - : 만도맵앤소프트 : 서동권 과장, 타운넷 : 황은석 팀장, 현대오토넷 : 이동우 대리, 한국도로정보협회 : 박연식 팀장
 - 2001년 5월 ISO TC204 WG3 Seoul meeting 관련 개최장소 및 제반사항에 대한 논의
 - 회의 개최비용은 참여사가 동일금액을 분담하여 추진
 - 회의장 및 호텔선정 관련사항은 타운넷에서 진행



■ 제2차 ITS 응용 실무반


○ 2000. 11. 22, TTA 회의실

○ 주요사항

- 실무반 활동계획 수립
 - 실무반의 표준화 활동범위 질의(정의진)
 - 통신실무반 : 통신프로토콜 중심(예: DSRC)
 - DB 실무반 : 자료저장 호환성 대상(전자지도 표준화)

→ 응용실무반 : 통신 및 DB 실무반의 업무범위 이외(정보형식, 정보관리, 소프트웨어 호환성)

- 「XML 기반의 교통정보 포맷 표준(안)/한국전산원 연구결과물」 : 표준화 과제화 예정

- ITS 표준화는 「국가 ITS 아키텍처」를 근간으로 하며, <http://152.99.129.29/>의 자료실에서 입수가 가능함 

인터넷기업, 일본 시장 공략 포문

국내 인터넷기업들의 일본 인터넷시장 공략 포문이 열렸다. 지난해 상반기부터 일본시장 진출을 추진한 주요 인터넷업체가 잇따라 공급계약을 체결하는 등 일본이 대표적인 국내 인터넷기업의 수출 지역으로 떠올랐다. 이들 인터넷기업들은 인터넷 솔루션은 물론 웹에이전시·비즈니스모델·온라인광고 등 각 분야에서 전방위로 일본에 진출, 관심을 끌고 있다. 이는 최근 일본에서 유선 인터넷에 관심을 보이면서 관련시장이 크게 활기를 띠고 있기 때문이다. 또 유선 인터넷 분야에서 상대적으로 앞서 있는 국내 업체가 기술과 노하우를 무기로 일본시장 공략에 적극 나서는 것도 주요인으로 보인다. 웹에이전시인 드림원(대표 황지윤)은 일본 BB재팬에 웹사이트 구축을 포함한 솔루션, 마케팅 기법을 올해부터 5년간 100억원 규모로 공급기로 계약을 체결했다. 이어 디자인스튜디오(대표 손정숙)도 BB재팬의 커뮤니티 사이트인 「카페오」와 관련, 컨설팅에서 사이트 구축까지를 지원기로 했다. 디자인스튜디오는 이번 카페오 프로젝트 수주를 계기로 일본에 현지법인도 설립할 계획이다. 지역포털 사이트인 사이버타운을 운영하고 있는 코스모정보통신(대표 문성일)은 일본지역 정보제공업체인 산와머터리얼엘리스넷과 제휴하고 일본시장에 진출했다. 코스모정보통신은 이번 제휴로 일본에 지역포털 비즈니스 모델인 사이버타운과 디지털 동영상 검색기술을 수출한다. 이에 앞서 온라인 광고업체인 디비엠코리아(대표 최홍국)도 일본 익스프레스와 자체 개발한 인터넷 광고 기법인 「커서메이트」 공급계약을 체결했다. 디비엠코리아는 이 제품의 사용 대가로 월 600만엔과 매출액의 20%를 1년 동안 지급받는다. 전자지불 및 로열티마케팅 서비스 전문업체인 티지코프(대표 정정태 <http://www.tgcorp.com>) 역시 지난해 12월 19일 일본 5대 종합상사인 닛쇼이와이와 전략적 제휴를 체결하고 현지 시장진출을 추진기로 했다. 이에 따라 닛쇼이와이는 티지코프의 유무선 지불게이트웨이(PG)와 기업간(B2B) 지불솔루션 기술을 일본 및 아시아 시장에 판매하는 한편 티지코프에 지분참여도 계획중이다. 온라인 홈페이지 제작 서비스업체로 잘 알려진 하이홈(대표 최재학)은 일본 스타웹에 온라인 홈페이지 구축 엔진을 공급기로 계약을 체결했다. 이번 계약으로 하이홈은 일본 스타웹에 6개월 동안 독점 판매권을 제공하는 대신 온라인 서비스 15억원, CD롬 카피 12억원 규모를 수출하는 성과를 올렸다. 크레비스(대표 이호식)도 일본 애드호크사에 인터넷으로 영상회의가 가능하고 VoIP를 지원할 수 있는 다자간 온라인 영상회의시스템 60억원 어치를 수출했다. 이밖에 인퍼슨과 라스트윈이 웹 콜센터 서비스와 웹 운영시스템(OS)을 일본 알파오메가·뉴스넷에 구축해 주고 로열티를 받기로 하는 등 최근 인터넷기업의 일본 수출이 크게 늘고 있는 것으로 나타났다. 하이홈 최재학 사장은 『최근 일본 내에서 전용회선을 비롯한 초고속망 구축이 활발하고 초고속 서비스 가격이 크게 떨어지면서 유선 인터넷 이용 인구가 늘고 있다』며 『국내 업체는 일본보다 유선 인터넷 기술이 상대적으로 앞서 있어 수출이 더욱 활발해질 것』이라고 배경을 설명했다.