

TTA 정보통신표준화위원회 활동소식

운영위원회

제39차 운영위원회

- 2003. 8. 29~9. 5, 서면회의
- 주요사항
 - 의결안건

- 1) 표준화과제 선정 및 폐지 : 105건(선정 89건, 폐지 16건)
- 2) 단체표준(안) 심의 : 19건
 - 참여 투표단위 : 총 24표중 16표 참여
- 개최결과 : 과반수 찬성으로 2개 안건 모두 가결
- 선정 표준화과제 목록(제정 29건, 개정 60건)

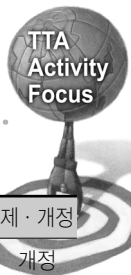
No.	과제명	과제 제안자	담당 기술위	관련 표준	제·개정
1	세션 기술 프로토콜(SDP)를 이용한 응답/제안 모델	ETRI	TC02	RFC 3264	제정
2	ACQ 방식의 2G 이동전화 번호이동성을 위한 SSP와 SCP간의 접속규격	ETRI		TTAS,KO-01.0028	제정
3	ACQ 방식의 2G 이동전화 번호이동성을 위한 ISUP 규격	ETRI		TTAS,KO-01.0029	제정
4	QoR 방식의 2G 이동전화 번호이동성을 위한 SSP와 SCP간의 접속규격	ETRI		TTAS,KO-01.0028	제정
5	QoR 방식의 2G 이동전화 번호이동성을 위한 ISUP 규격	ETRI		TTAS,KO-01.0029	제정
6	ACQ 방식의 2G 이동전화 번호이동성을 위한 망기능 규격	ETRI		ITU-T Q.769.1	제정
7	QoR 방식의 2G 이동전화 번호이동성을 위한 망기능 규격	ETRI	TC02	TTAS,KO-01.0030	제정



No.	과제명	과제 제안자	담당 기술위	관련 표준	제·개정
8	인터넷 전화 부가 서비스를 위한 호 처리 언어 (CPL) 프로파일 표준(안)	VoIP/ETRI	TC02	IETF RFC2824	제정
9	광통신 수동 부품 특성 및 신뢰성 시험절차서(광감쇠기 및 광필터 2종)	ETRI	TC03	ITU-T G.661	제정
10	위성 디지털 멀티미디어 방송 송수신 정합표준(안)	MIC	TC05	ITU-R Rec. BO. 1130-4	제정
11	협력 기업들의 워크플로우 관리 시스템 간의 호환성에 대한 표준안	경기대학교	TC07	WiMC-TC-1008 등 6건	제정
12	협력 기업들의 물리적 조직 정보와 가상의 조직 정보간의 연결에 대한 표준안	경기대학교		WiMC-TC-1018 등 4건	제정
13	XML 정보집합	웹코리아 포럼		W3C : XML Information Set	제정
14	XML 기준	웹코리아 포럼		W3C : XML Base	제정
15	시맨틱 웹 용어 표준	SG07.09	TC07	시맨틱 웹 관련 제반 표준	제정
16	웹서비스 용어 표준	SG07.09		W3C	제정
17	XML 용어 표준	SG07.09		W3C : REC-XML	제정
18	메시지 교환 형식의 상호적합성 지침	한국전산원	TC07		개정
19	비접촉형 전자화폐 판독기용 지불 SAM 규격	ETRI	TC10	ISO/IEC 10202의 1건	개정
20	낮은 위험수준 보증패키지	한국정보보호진흥원	TC10	TTAE.CC-99.033(CC-3v2.1)	제정
21	침입탐지시스템 기능패키지	한국정보보호진흥원		TTAE.CC-99.033(CC-3v2.1)	제정
22	멀티모달 생체인식 프레임워크 표준	ETRI		ANSI/ICITS 358-2002 외 1건	제정
23	지문 데이터 교환 포맷 표준	ETRI		ISO/IEC WD 19794-2 외 5건	제정
24	배제 정규 XML 버전 1.0	ETRI		IETF 표준	제정
25	정규 XML 버전 1.0	ETRI		IETF : RFC 3076	제정
26	확장성 생성 언어 전자서명 구문과 처리	ETRI		IETF : RFC 3075	제정
27	128비트 블록암호알고리즘 SEED의 운영모드 표준	한국정보보호진흥원	TC11	TTAS,KO-12.0004	제정
28	스마트카드 저장을 위한 상호연동 가능 지문정보 템플릿 생성방안 및 테스트 툴	현대정보기술(주)		INCITS/M!-030165	제정
29	5.8GHz DSRC L1 시험 규격	PF04.04		TTAS,KO-06.0025	제정
30	5.8GHz DSRC L7 시험 규격	PF04.04	PG04	TTAS,KO-06.0025	제정
31	5.8GHz DSRC L2 시험 규격	PF04.04		TTAS,KO-06.0025	제정

〈국가표준 개정 관련〉

No.	과제명	과제 제안자	담당 기술위	관련 표준	제·개정
32	B-ISDN DSS2와 B-ISUP에서 원인과 위치 사용법	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2610	개정
33	ISDN 사용자-망 인터페이스:기준 규격	RRL	TC02	TTAS.IT-I411	개정
34	No.7 신호방식 문답처리기능부 표준 ; 정보 요소의 정의	RRL	TC02	TTAS.IT-Q772	개정
35	B-ISDN DSS2 호/연결 설정단계에서 연결 특성의 협상	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2962	개정
36	No.7 신호방식 ISDN 사용자부 표준 ; 기본기능	RRL	TC02	TTAS.IT-Q761	개정
37	B-ISDN 사용자망 접면 물리계층 규격 - 155,520 kbit/s 및 622,080kbit/s	RRL	TC02	TTAS.IT-I432.1	개정
38	No.7 신호방식 ISDN 사용자부 표준 ; 신호메시지 및 신호정보의 정의	RRL	TC02	TTAS.IT-Q762	개정
39	B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 기능 설명	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2761	개정
40	B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 메시지와 신호에 대한 일반적인 기능	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2762	개정
41	B-ISDN DSS2 연결변경 - 연결소유자에 의한 최고셀룰 변경	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2963.1	개정
42	B-ISDN 사용자부 부가서비스	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2730	개정
43	No.7 신호방식 문답처리기능부 표준 ; 기능적 설명	RRL	TC02	TTAS.IT-Q771	개정
44	No.7 신호방식 문답처리기능부 표준 ; 포맷 및 부호화	RRL	TC02	TTAS.IT-Q773	개정
45	일차군 속도 사용자-망 인터페이스 ; 계층 1 규격	RRL	TC02	TTAS.IT-I431	개정
46	B-ISDN DSS2와 B-ISUP의 연동	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2650	개정
47	ATM 계층 규격	RRL	TC02	TTAS.IT-I361	개정
48	No.7 신호방식 신호연결제어부 표준 ; 포맷 및 부호	RRL	TC02	TTAS.IT-Q713	개정
49	No.7 신호방식 문답처리기능부 표준 ; 절차	RRL	TC02	TTAS.IT-Q774	개정
50	B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 포맷과 코드	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2763	개정
51	기본 사용자-망 인터페이스:계층 1 규격	RRL	TC02	TTAS.IT-I430	개정
52	No.7 신호방식 ISDN 사용자부 표준 ; 신호 절차	RRL	TC02	TTAS.IT-Q764	개정
53	No.7 신호방식 ISDN 사용자부 표준 ; 포맷 및 부호화	RRL	TC02	TTAS.IT-Q763	개정
54	No.7 신호방식 신호연결제어부 표준 ;신호처리절차	RRL	TC02	TTAS.IT-Q714	개정
55	B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 기본호 절차	RRL	TC02	TTAS.IT-Q2764	개정
56	ISDN 사용자-망 인터페이스; 데이터 링크 계층	RRL	TC02	TTAS.IT-Q921	개정
57	ISDN 사용자-망 인터페이스:계층 3 규격	RRL	TC02	TTAS.IT-Q931	개정
58	동기식 전송장치의 MIB 표준 ; 모델 I	RRL	TC03	TTAS.IT-G774A	개정
59	핸드프리전화기 전송특성 표준	RRL	TC03	TTAS.IT-P34	개정



No.	과제명	과제 제안자	담당 기술위	관련 표준	제·개정
60	의사입 표준	RRL	TC03	TTAS,IT-P51	개정
61	의사음성 표준	RRL	TC03	TTAS,IT-P50	개정
62	의사귀 표준	RRL	TC03	TTAS,IT-P57	개정
63	일반교환 전화망상의 데이터전송 세션의 시작과 종료 절차 표준(1994)	RRL	TC07	TTAS,IT-V8	개정
64	시청각 시스템에 대한 프레임 동기식 제어 및 표시 신호 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-H230	개정
65	개방시스템 상호접속 - 연계제어 서비스 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-X217	개정
66	현대역 영상전화시스템 및 단말장치 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-H320	개정
67	KCS 115"영상전화단말의 B-ISDN 환경으로의 적응" 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-H321	개정
68	개방시스템 상호접속 - 연계제어 규약 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-X227	개정
69	개방시스템 상호접속 - 표현계층 서비스 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-X216	개정
70	멀티미디어회의를 위한 다자간 통신서비스 ;서비스 정의	RRL	TC07	TTAS,IT-T122	개정
71	시청각 텔리서비스에서 64-1920kbit/s 채널에 대한 프레임구조 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-H221	개정
72	광대역 음성 및 영상 통신시스템 단말장치 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-H310	개정
73	개방시스템 상호접속 - 표현계층 규약 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-X226	개정
74	전화망 및 2선식 전용회선용 28,800bps급 모뎀	RRL	TC07	TTAS,IT-V34	개정
75	2Mbit/s까지의 디지털 채널을 이용하는 시청각 단말기간의 통신 설정을 위한 시스템 표준	RRL	TC07	TTAS,IT-H242	개정
76	데이터전송서비스를 제공하는 공중통신망간의 패킷 교환방식 표준	RRL	TC02	TTAS,IT-X75	개정
77	패킷형으로 동작하며 전용선에 의해 공중데이터망에 연결된 단말장치에 대한 데이터단말장치(DTE)와 데이터회선중단장치(DCE)간 접속 표준(1993)	RRL	TC07	TTAS,IT-X25(1992)/R1	개정
78	메시지처리시스템 표준(1994) : 메시지처리시스템을 이용한 축적전달 팩시밀리 서비스	RRL	TC08	TTAS,IT-X421 [1992]	개정
79	개방시스템 상호접속-등록부(1992) ; 개념, 모델 및 서비스 개관 기본표준	RRL	TC08	TTAS,IT-X500 [1992]	개정
80	개방시스템상호접속-등록부 표준(1993) ; 선정 객체 부류	RRL	TC08	TTAS,IT-X521/R1	개정
81	개방시스템 상호접속 - 등록부 표준 ; 복제	RRL	TC08	TTAS,IT-X525	개정
82	개방시스템 상호접속 - 등록부 표준 ; 규약 사항	RRL	TC08	TTAS,IT-X519/R1	개정
83	개방시스템상호접속-등록부 표준(1993) ; 선정 속성 유형	RRL	TC08	TTAS,IT-X520/R1	개정
84	MHS 기본표준; 전체구조	RRL	TC08	TTAS,IT-X402[1988]	개정
85	개방시스템 상호접속 - 등록부 표준 ; 추상서비스 정의	RRL	TC08	TTAS,IT-X511/R1	개정
86	개방시스템 상호접속 - 등록부 표준 ; 분산 동작 절차	RRL	TC08	TTAS,IT-X518/R1	개정

TTA 활동 포커스

TTA 정보통신표준화위원회 활동소식

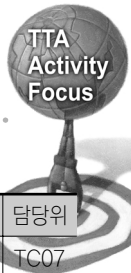
No.	과제명	과제 제안자	담당 기술위	관련 표준	제 · 개정
87	MHS/EDI 메시지통신시스템 기본표준	RRL	TC08	TTAS.IT-X435	개정
88	MHS 기본표준; 메시지전송 시스템 ; 추상서비스 정의	RRL	TC08	TTAS.IT-X413[1988]	개정
89	개방시스템 상호접속-등록부(1992) ; 모델 기본표준	RRL	TC08	TTAS.IT-X501[1992]	개정

• 페지 표준화 과제 목록(총 16건)

No.	과제번호	과제명	과제 제안자	담당 위원회
1	2003-018	광 네트워크 도메인에 라우팅을 적용하기 위해 필요한 고려사항	TC02/광인터넷포럼	TC02
2	2002-070	BICC CS1 DSS2 bearer 규격	ETRI	TC02
3	2002-071	BICC CS1 AAL2 bearer 연동 규격	ETRI	
4	2002-072	BICC CS1 B-ISUP bearer 자체표준 규격	ETRI	
5	2002-073	IP Bearer Control Protocol과 BICC의 연동방식	SG02.02	
6	1999-065	분배망 모듈	TC02	
7	1995-014	TMN 인터페이스 규격 방법론	KT	TC02
8	1996-018	TMN 지원 관리정보 모형	KT	
9	1998-004	TMN 기본원칙	KT	
10	1999-002	TMN X I/F 기본 요구사항	KT	
11	2000-032	TMN Q3 인터페이스 규격 : 장애수집	KT	
12	2001-083	TMN X 인터페이스 프로토콜 프로화일	KT	
13	2001-084	TMN 관리 시나리오	KT	
14	2001-085	TMN Q3 인터페이스 규격 : 성능관리	KT	
15	2002-168	DRM 용어	KDPC	TC08
16	2003-181	DRM 구조 및 프로토콜 기본 표준	TC08	TC08

• 상정 표준(안) 목록(총 19건)

No.	과제번호	표준(안)명	구분	관련 국제표준	구분	담당위
1	2002-109	IP포워딩 테이블 관리 정보 베이스	영문	RFC 2096	제정	TC02
2	2002-110	OSPF 스택 라우터 광고	영문	RFC 3137	제정	TC02
3	2002-113	BGP-4 다중 프로토콜 확장	영문	RFC 2858	제정	TC02
4	2002-116	전광통신망의 오버헤드 수송을 위한 감시채널의 특성	국문	ITU-T G.709, G.798, G.872	제정	TC03
5	2003-494	초단파(FM) 자동경보방송 표준	국문	FCC-47 Part II (Emergency Alert System)	개정	TC05
6	2002-147	e-비즈니스 용어 표준	국문		개정	TC07
7	2002-150	기업 정보시스템 통합 절차 지침-개요	국문		개정	TC07
8	2002-153	ebXML 레지스트리 v2.1 정보 모델 기능정의서	국문	OASIS/ebXML RIM v2.1	개정	TC07



No.	과제번호	표준(안)명	구분	관련국제표준	구분	담당위
9	2002-153	ebXML 레지스트리 v2.1 서비스 기능 정의서	국문	OASIS/ebXML RSS v2.1	개정	TC07
10	2002-155	UDDI 2.0 구축 지침	국문	UDDI 2.0	제정	TC07
11	2002-155	UDDI 2.0 자료 구조 정의서	영문	UDDI 2.0 DSS	제정	TC07
12	2002-155	UDDI 2.0 API 정의서	영문	UDDI 2.0 API Spec	제정	TC07
13	2002-156	ebXML CPP 갱신을 위한 XML 기반 보안기술 적용지침	국문	ebXML, W3C, OASIS	제정	TC07
14	2002-156	ebXML 비즈니스 트랜잭션 수행을 위한 XML 기반 보안 기술 적용지침	국문	ebXML, W3C, OASIS	제정	TC07
15	2002-780	전자외상매출채권 구성요소 표준	국문		제정	TC07
16	2002-546	8비트 MIME 전송을 위한 SMTP 서비스 확장	국문	RFC1652	제정	TC07
17	2002-547	대용량 및 바이너리 MIME 메시지 전송을 위한 SMTP 서비스 확장	국문	RFC3030	제정	TC07
18	2002-548	단순우편 전송규약	국문	RFC2821	제정	TC07
19	2002-549	전자우편 메시지 형식	국문	RFC2822	제정	TC07

전파통신기술위원회

제23차 전파통신기술위원회

○ 2003. 7. 23, TTA 회의실

○ 주요사항

• 연구반 추진현황 확인

1) 고정통신연구반

- 2.3GHz 휴대인터넷 표준화 과제가 휴대인터넷 PG05에 이관됨을 확인
- 향후 광대역 무선가입자망 시스템 표준화중 802.16a를 중점으로 추진할 것을 발표

2) 이동통신연구반

- 적외선 통신규격 표준화 전략 및 일정에 대해 신중하게 과제를 추진키로 함
- 향후 표준화는 2G/3G간 간섭 및 불요발사 표준에 중점하기로 함

3) 전자파 장애 연구반

- 금년도에 수행할 2개 과제에 대해 2차례 회의를 개최하였으며, 소 작업반을 구성하여 진행

중임

4) 무선랜 연구반

- 무선LAN과 2G/3G 이동통신시스템과의 연동 표준에 중점적으로 표준화하고 있음을 발표

5) 5GHz 연구반

- 5GHz 무선접속규격의 물리계층, MAC, 보안 인증 3개 Group으로 소 작업반을 분리하여 진행중임
- 부의장에 최승식 박사를 선임

6) 해상통신연구반

- 2개의 표준이 현재 의견수렴중임

7) 복지통신연구반

- 현재 음향신호기 표준 관련 시험이 진행중임
- 하반기에는 시각장애인 정보접근 핫키 등 3개 과제에 대해 중점 표준화할 예정임
- 의장의 신분변동 확인(시각장애인연합회 → 장애인 접근성향상센터)

8) 전파특성연구반

- 국내 위성통신경로의 강우감쇠예측표준 및 강

우강도표준에 중점화할 것임을 발표

○ 차기회의

- 일시 : 10월 15일
- 장소 : 추후 통보

IT 응용 기술위원회

제14차 개방형플랫폼연구반

○ 2003. 9. 19, TTA 회의실

○ 주요사항

- Open Group 표준화 회의참석 결과보고(이승희 의장)
 - 컨퍼런스 세부내용 : 그리드 컴퓨팅
 - 디렉토리 상호운용성 포럼(DIF) 활동현황
- SOAP 표준의 과제이관에 대한 의견수렴 : TTA 위원회 조직개편후 논의키로 함
- 표준 초안의 기술보고서 채택에 관한 의견수렴 및 의결 : 기술보고서 채택을 결정
 - 인터넷 정보가전 미들웨어 정보통신 표준(제목 변경 : 인터넷 정보가전 미들웨어 정보통신 프레임워크)
 - 정보시스템 상호운용성 수준 측정지침(정보시스템 상호운용성 수준 측정에 관한 연구)
- 표준 초안 검토
 - 공공부문 전사적 아키텍처 프레임워크 표준

데이터기술위원회

제21차 데이터연구반

○ 2003. 9. 24, 한국과학기술정보원 서울분원

○ 주요사항

- 표준안 검토 : 정지영상 워터마킹 전자인증 표준 (과제번호 : 2003-183)
 - MPEG21에서 진행되고 있는 디지털 콘텐츠 보호기술의 평가문제 등과 관련하여 본 과제를 추진중임
 - 우선적으로 워터마킹의 인증규격-절차 등에 관한 표준 제정이 요구됨
 - 제목 보완 : 정지영상 워터마킹 인증(영문, Still image 포함)
 - 내용 : 인터페이스 언어(JAVA만을 지정하지 않고 독립성을 갖도록 수정), 인증기관 : 최소한의 요건 규정
- 과제추진 현황점검
 - 메타데이터 레지스트리의 데이터 요소 교환 메 시지
 - 디지털 콘텐츠 저작권 관리정보 구성요소 및 형 식
- 신규 과제
 - 정지영상 워터마킹 인증
 - 메타데이터 레지스트리의 일관성 유지를 위한 절차

IT S/W 기술위원회

제18차 IT S/W 기술위원회

○ 2003. 9. 3 ~ 9, 서면회의

○ 주요사항

- 표준안 심의 및 채택
 - 소프트웨어 컴포넌트 용어 표준
 - 소프트웨어 컴포넌트 개발명세 표준



2.3GHz 휴대인터넷 프로젝트 그룹

제1차 2.3GHz 휴대인터넷 프로젝트 그룹

- 2003. 7. 3, TTA 회의실
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 서강대학교 홍대형 교수
 - 부의장 : 고려대학교 강충구 교수
 - 간사 : TTA 진병문 본부장
 - 표준화 과제명 및 표준화 그룹명 확인
 - 영문 그룹명은 “2.3GHz Portable Internet

- Project Group”으로 결정
- 국문 표준화 과제명은 2.3GHz 대역을 포함하고 있는 원안을 그대로 수용
 - 표준화 범위를 고려하여, 영문 과제명에 대해 “Air Interface”를 “The Interface”로의 수정 제안 및 “2.3GHz” 대역을 명시할 것인가와 “Wireless”와 “Portable”에 대한 논의가 있었으나, 영문 과제명에 대해서는 의장단에 일임
 - 표준화활동 기본방향 논의
 - 추진방향 및 일정, WG 구성방안 등에 대해 Ad-hoc 그룹을 한시적으로 구성하여 작성함.

