

# 정보통신 표준화위원회 활동소식

## 기획·전략 특별위원회 및 산하 전문위원회

### ■ 제97-2차 기획전략특별위원회

- 97. 8. 26, 협회 회의실
- 주요사항
  - 기획전략특별위원회 중간보고서 내용 보고
  - 기획전략특별위원회 활동계획 내용 보고
  - 전문위원회별 활동계획서 내용 보고 및 점검
  - 기획전략특별위원회 과제계획 변경신청서 내용 보고
  - 기획전략특별위원회 표준화과제 제안서 내용 보고 및 점검
  - 위원회별 연구비 지급결과 보고
  - TTA Web 게시판을 이용한 위원회 활동 협의

### ■ 제97-2차 전략 및 계획 전문위원회

- 97. 8. 26, 협회 회의실
- 주요사항
  - 전략 및 계획전문위원회 활동계획서 내용보고 및 점검
  - 전략 및 계획전문위원회 표준화과제 제안서 내용보고

- 정보통신표준화위원회의 분과위원회별 활동 추진현황 발표 및 내용 검토
- TTA 중점 표준화대상 및 주요포럼활동 선정
- 위원회활동 일정 검토

## 추진방식 및 망간접속 분과위원회 및 산하 연구위원회

### ■ 제41차 전기통신 S/W언어 연구위원회

- 97. 7. 18, 한국통신 연구개발본부
- 주요사항
  - ITU-T SG10 총회 참가 결과보고
    - 회의기간 : 1997. 4. 28(월)~5. 6(화)
    - 회의장소 : 스위스 제네바
    - 주요내용
      - SG10 총회 결과 보고 : 최완/한국전자통신연구원
      - Q.10 00-CHILL회의 결과보고 : 이준경/한국전자통신연구원
      - Q.9 MSC회의 결과보고 : 양동지/한국통신
      - Q.4 S/W Quality회의 결과보고 : 이영곤, 나관상/한국통신
  - SG10 연구보고서(96년도) 발간 및 배포 검토



■ 제41차 신호방식 연구위원회 (TSG11)

- 97. 7. 9, 한국통신 연구개발본부
- 주요사항
  - TTA TSG11 업무조정 진행사항 설명
  - ITU-T SG11 표준화 동향 발표
  - 제목 : IMT-2000망 분야 표준화 현황
  - 발표자 : 한국통신 무선통신연구소 신동원
  - 발표내용 : 6월 9일~6월 13일 동안 영국 Bath시에서 열렸던 ITU-T SG11 WP3 Q.8/23/24 회의의 주요결과
  - WP 반장 및 반원 선출

■ 제35차 전송시스템 연구위원회

- 97. 7. 16, 유성 리베라
- 주요사항
  - 위원회 조직 개편 관련 설명
  - 정통부 고시 개정(안) 검토
  - 1997년도 연구과제 소개 및 중간점검(총7건) : <표1> 참조
  - ITU-T SG15 국제회의 참가보고 : 전경규 /ETRI

**전송기술 분과위원회 및 산하 연구위원회**

■ 제14차 전송기술 분과위원회

- 97. 7. 15, 협회 회의실
- 주요사항
  - 의장 선출 : 정규일 부장/KT
  - 표준(안) 상정결과 보고 : “광선로 증폭기 포함된 전송시스템 표준” 국제표준이 IPR처리문제로 보류중이므로 재검토
  - 추가 연구비 배분 관련 협의

■ 제2차 인터넷텔레폰 연구위원회

- 97. 7. 8, 협회 회의실
- 주요사항
  - 부의장, 간사 선출
    - ┌ 부의장 : 온세통신 정상용 과장
    - └ 간 사 : (주)우리넷 윤준 팀장
  - H.323 관련 세미나 : 전준현/KT
  - 인터넷 텔레폰 표준안 초안 관련 협의
  - 인터넷 텔레폰 Workshop 관련 토의 : 9월 4~6일 예정

■ 제1차 CATV 연구위원회

- 97. 7. 18, 협회 회의실
- 주요사항

< 표 1 >

과 제 명	담 당	계 획
SDH 용어**	김동찬 위원	'97. 9월까지 초안완료
동기식 전송장치 관리정보모델 II	최지영 위원	"
광선로 증폭기가 포함된 전송시스템 표준	유태환 위원	*IPR 처리후 추진
SDH 전송망내의 지터 및 윈터	이주호 위원	'97. 9월까지 초안완료
PDH 전송망내의 지터 및 윈터	-	"
SDH 장치의 스테이브 클러의 특성**	고정훈 위원	"
SDH 광 인터페이스	유태환 위원	"

- 위원회 조직 및 규정관련 설명
- 위원회 임무 및 과제제안배경 등 설명
- 195-057 ; 광 CATV 전송시스템 기술 표준
- 196-054 ; 디지털 CATV 및 DBS용 컨버터 표준
- 과제추진 일정 및 추진방법 토의
- 협회 WEB 서비스 사용 안내

- 워크숍 개최 지원 : 신영수 위원(삼성전자)
- 기타 : 준비계획이 완료되면 각 위원회 위원에게 의견조회 후 확정
- 표준화전문가 국제회의 참가 지원
  - 지원신청 : 멀티미디어연구위원회
  - 대상자 : 호요성 특별위원(광주과학기술원 정보통신공학과 교수)
  - 회의명 : ISO/IEC JTC1/SC29/WG11 제41차 MPEG회의
  - 회의장소 : 스위스, FRISBOURG

**데이터 통신 및 텔리마틱 분과위원회 및 산하 연구위원회**

■ 제15차 데이터통신 및 텔리마틱 분과위원회

- 97. 7. 24, 협회 회의실
- 주요사항
  - 정보통신 표준화 제도 소개
  - 신입 의장단 선출
    - 의 장 : 윤병흠/KT
    - 부의장 및 간사 : 차기회의에서 선출
  - 각 연구위원회별 표준화 활동보고/산하 각 연구위원회 의장
  - '97년도 워크숍 개최계획 수립 및 확정
    - 워크숍 준비 총괄 : 윤병흠 의장
    - 개최시기 : 1997년 9월 말 또는 10월 말
    - 워크숍 프로그램 준비 : 함진호, 박승민

■ 제43차 데이터통신 연구위원회

- 97. 8. 26, ETRI PEC
- 주요사항
  - '97년도 표준화 연구내용
  - ITU-T SG7 연구동향 조사
    - WP1 : Network and Service Characteristics
    - WP2 : Network Interface and Interworking
    - WP3 : Network and System Management
    - WP4 : Distributed Application and Conformance Testing
    - WP5 : Open System Technology
  - '97년도 표준초안 작성 진행 현황 및 결과
  - '97년도 작성완료될 표준 : <표2>
  - KSC 5782 규격과 대비한 설명서 작성후 차

< 표 2 >

과제번호	표준화 과제명	관련권고
96-102	OSI-이름 및 주소지정을 위한 참조모델	X. 650
96-103	OSI-OSI 등록기관 운영을 위한 절차 : 일반절차	X. 660
96-104	OSI-OSI 등록기관 운영을 위한 절차 : 지원과정 및 지원체계	X. 665
96-105	다국적 기구명 등록	X. 666
96-108	개방형분산처리 기본참조모형 표준 : 개요	X. 901
96-109	개방형분산처리 기본참조모형 : 기반	X. 902
96-110	개방형분산처리 기본참조모형 : 구조	X. 903

기 표준총회 상정 : <표3>

■ 제46차 텔리마틱 연구위원회

- 97. 7. 15, 협회 회의실
- 주요사항
  - 한국정보통신 표준화절차 등에 대한 설명
  - 의장단 선출
  - 의 장 : 천왕우/신도리코 차석연구원
  - 간 사 : 심용희/신도리코 주임연구원
  - 1997년도 위원회활동 계획 수립
  - ITU-T SG8 기고서 검토 방법 토의

■ 제47차 텔리마틱 연구위원회

- 97. 8. 21, 협회 회의실
- 주요사항
  - 국제표준화동향 발표(T.30, T.4):신현관 위원/신도리코
  - 텔리마틱 연구위원회의 운영방안 토의 : Internet Fax와 Color Fax를 중심으로 연구
  - 워크숍 일정논의 : 97. 11. 7~8 예정
  - ITU-T SG8 국제회의 동향 발표 : 옥승수 위원/삼성전자
  - Internet Fax(옥승수 위원, 삼성전자) 또는

Color Fax(신현관 위원, 신도리코)에 대한 표준화 동향 중 택일

■ 제3차 멀티미디어 연구위원회

- 97. 7. 9, 협회 회의실
- 주요사항
  - 제1차 정보통신표준총회 결과, 한국정보통신 표준화절차 등에 대한 설명
  - 본 위원회의 추진대상 표준화과제에 대한 소개 및 검토 : <표4>
  - 신규위원 대상 표준화 작업반 구성
  - 부의장 선출 : 고기원/KT
  - 국제표준화 전문가 활동지원의 건 : 호요성 /광주과학기술원
  - 한국정보통신기술협회 멀티미디어연구반 운영요령

■ 제4차 멀티미디어 연구위원회

- 97. 8. 20, 협회 회의실
- 주요사항
  - 56kbit/s 모뎀에 대한 기술동향 발표 : 이영우
  - '97년도 하반기 표준화 추진일정 점검

< 표 3 >

과제번호	표준화과제명	관련권고
96-112	개방형시스템 상호접속 : 망계층 서비스 정의	X.213

< 표 4 >

과제번호	정보통신 표준화 과제명	담당위원	비고
95-004	MPEG-2 비디오 표준	호요성	초안 검토단계
95-005	MHEG-1 표준		
95-030	디지털 단대단 전송회선에서의 48/56/64 kbps, V.38('93)		
96-050	동기 베어러 채널에서의 조보식 캐리터 전송(V.14)		
97-084	일반응용 템플릿 표준	현동환	초안 검토단계
97-085	다지점 이진파일 전송프로토콜 표준	현동환	초안 검토단계

- 표준화 추진사항 검토
- 56K 모뎀에 대한 표준화 과제 신청
- 워크숍 일정 검토 : 97. 11. 7~8 예정
- TSG16 Web운영방안 논의

■ 제2차 전화기자판 한글배열 연구위원회

- 97. 7. 24, 협회 회의실
- 주요사항
  - 정보통신표준화 제도 소개
  - 한국정보통신표준안 검토
  - 한국정보통신표준안의 검토항목의 선정

■ 제3차 전화기자판 한글배열 연구위원회

- 97. 8. 20, 협회 회의실
- 주요사항
  - 전화기자판 한글배열 제안서 평가를 위한 비교 분석 항목표 설명
  - 자판 배열 선정에 대한 원칙 도출
- ① 응용 분야에 있어서 번호 암기용으로 할 것인가, 문자 입력용으로 할 것인가?
- ② 자판에 있어서 기존 전화기의 3열 4행의 자판만을 고려할 것인가, 확장자판까지를 함께 고려할 것인가?
- ③ 문자입력용의 경우 표현문자 범위를 어디까지 할 것인가?  
(숫자, 한글, 영문, 특수문자)
- ④ 자판과 문자코드를 동일하게 할 것인가, 분리할(해도 될) 것인가?
- ⑤ 알파벳을 배치한다고 할 때, 국제표준(E.161)을 수용할 것인가, 독자적으로 정할 것인가?

<결의사항>

- 문자입력용으로 사용할 수 있어야 하고, 이를 바탕으로(배열을 변경하지 아니하고) 암

기용으로 사용할 수 있어야 한다

- 기존 전화기의 3열 4행 자판만을 대상으로 한다
- 숫자와 한글을 표현할 수 있어야 한다
- 알파벳 배열에 대하여는 우리 표준에서 별도로 정하지 아니한다

전파통신 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제35차 전파통신 분과위원회

- 97. 7. 18, 협회 회의실
- 주요사항
  - 국제전자에서 제안한 "5kHz Channel Tech"에 대해 부가 설명 및 자료 배포
  - ETRI에서 연구중인 5kHz 채널링 기술에 대한 설명 : 김창주 실장/ETRI
  - "정보통신표준화위원회"의 조직변경 사항 및 위원회 운영규정 요약 설명
  - 표준화과제 5개년계획 및 '97년도 과제 목록 배포

차세대이동통신 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제2차 IMT-2000망 무선 프로토콜 합동 연구위원회

- 97. 7. 3, 협회 회의실
- 주요사항

망 연구위원회

- 의장단 선출



- 의장 : 임선배/ETRI
- 부의장 : 송재섭/KT
- 간사 : 김성/SK Telecom
- 조직 및 임원 선출
  - SWG1
    - Service : 추후선출
    - Network Architecture : 임선배(ETRI)
    - IF : 유관희(Dacom)
  - SWG2
    - A I/F : 신동원(KT)
  - SWG3
    - INAP/MAP : 김성(SK Telecom)
    - B-ISUP : 추후선출
    - Interworking : 추후선출
- 제4차 한일 이동통신 협력회의 결과 소개
- 국내업체 각자의 망 구조 및 프로토콜 스택 발표
- 양국의 IMT-2000 공통 규격을 만드는데 최대한 노력하기로 합의
- DDI/IDO에서 IS-95 도입, 우정성에서 2세대 표준으로 채택
- Backward Compatibility를 고려하는 그룹 구성 예정
- TTA와 TTC간 회의(망) 및 TTA와 ARIB 회의(무선)로 진행 예정
- TTA-TTC회의 준비 : 97. 7. 28~29, 서울
- 망 기준 모델 및 망구조 검토 내용
- 망 기준 모델
  - 용어 수정 : BTS >BS, BSC >RNC
  - GLR, VLR의 인증 기능은 optional
  - GMSC와 HLR간 연결 필요
- 망 구조
  - 큰 이견 없음
  - 망 프로토콜이 미결정이므로 INAP을

- INAP/MAP으로 표기
- 망 프로토콜 표준화 현황
  - 북미 : IS-41C를 기반으로 WIN(Wireless IN)을 수용하는 IS-41D로 진화
  - 유럽 : 바스회의에서 non-INAP 프로토콜인 IMAP(IMT-2000 MAP)을 제안
  - 일본 : IN 서비스 제어 및 이동성 관리를 위해 INAP을 제안
  - 한국 : 지금은 결정하기 곤란, 일본과의 회의에서는 INAP을 적용, 내부적으로는 backward Compatibility를 위해 IS-41C를 고려

**무선 프로토콜 연구위원회**

- 조직 구성 운영 방안 토의
- 2개의 SWP(SWP1/SWP2)를 별도 운영
- PLEN(Radio Interface 전체)
- SWP1(Backward Compatibility)
- SWP2(LAC/MAC/MAC-PHY Interface)
- SWP3(Q.FSR New Technology) : 추후 결정
- 무선 프로토콜 연구위원회의 임무 및 운영 일정 토의
- 영국 바스회의 결과 보고(박규태/신세기)

**■ 제3차 IMT-2000 망 및 무선 프로토콜 연구위원회**

- 97. 7. 24, 협회 회의실
- 주요사항

**망 연구위원회**

- TTA-TTC 회의 준비, 7. 28~29, 협회 회의실
- 발표자 선정
  - 망 구조 및 기준 모델 (신동원, KT)
  - 프로토콜 스택 (송평중, ETRI)

- 망 기준 모델 및 망 구조 검토사항

**무선 프로토콜 연구위원회**

- TTA-TTC회의에서 논의할 TTA의견 정리
- 부의장 및 간사 선임
  - ┌ 부의장 : 이상연/SK Telecom
  - └ 간 사 : 박규태/신세기

**정보보호 분과위원회 및 산하 연구위원회**

■ 제2차 정보보호 분과위원회

- 97. 7. 8, 협회 회의실
- 주요사항
  - 정보보호 분과위원회 과제제안서 설명
  - 산하위원회 구성
    - ┌ 정보보호관리 연구위원회
    - ┌ 정보보호기술 연구위원회
    - └ 정보보호평가 연구위원회
  - 산하 연구위원회 위원추천 검토
  - 제1차 정보통신표준총회 의결안건 소개 (TTA 김홍원 부장)

■ 제97-1차 적합성시험기술 분과위원회 워크숍 및 산하 연구위원회

- 97. 6. 27~28, 광주과기원
- 워크숍 내용(6월 27일 14:00~18:00)
  - 세션1 : 시험기술 분야

- ┌ 프로토콜 검증기술 : 김성운/부경대
- ┌ 정규시험기술 : 강성원 박사/KTR&DG
- ┌ 적합성시험과 상호운용성 시험방안 : 진병문/ETRI
- ┌ SDA 시험계열 자동생성 기술 : 이부호/ETRI
- 세션2 : 기술동향 및 시험인증 분야
  - ┌ DSM-CC 시험기술 동향 : 김규형/KTR & DG
  - ┌ SG7/WP4 표준화동향 : 박용범/ETRI
  - ┌ 국내 시험인증제도의 변화와 그 대응 : 박기식 ETRI
  - ┌ 국내 형식승인제도의 동향 : 노희구/DACOM
- 분과위원회 및 산하 연구위원회별 정기회의
  - 의장단 선출
  - 분과위원회
    - ┌ 의 장 : 진병문
    - ┌ 부의장 : 김명철
    - └ 간 사 : 박용범
  - 연구위원회
    - ┌ 적합성시험기술 연구위원회 의장 : 최영한
    - ┌ 적합성시험표준 연구위원회 의장 : 김성운
    - ┌ 적합성시험인증제도 연구위원회 의장 : 김영태
  - 중간 연구내용 점검
  - 위원의 결속방안 토의 