

# 정보통신 표준화위원회 활동소식

정보통신 표준화위원회 조직이 정보통신표준총회( '97. 7. 3.)에서 전산망 및 정보보호 분야 등을 포함해 새롭게 변경되었다. (본문 20p 참조)

본 고에서는 이번호부터 신규 위원회조직에 따라 원고를 작성하였으며, 명칭변경 또는 폐지된 연구위원회 및 실무작업반은 원고 뒷부분에 게재하였다.

## 서비스 및 통신망운용 분과위원회 및 산하 연구위원회

### ■ 제12차 구내통신선로설비 연구위원회(LAN)

- 97. 6. 26, 협회 회의실
- 주요사항
  - SK텔레콤 검토의견에 대한 처리방안 협의 결과 전면 재검토하기로 함.
  - 전문팀 구성하여 SK텔레콤안 보완작업
  - 보완(안)을 구내통신 선로설비 연구위원회에서 검토 조정 확정
  - 정식 의견수렴 실시(4주)

## 신호방식 및 망간접속 분과위원회 및 산하 연구위원회

### ■ 망측면 연구위원회(TSG13)

- 97. 6. 20, 협회 회의실
- 주요사항
  - 의장선출 : 최준균/ETRI
  - '97년도 연구계획 수립(상세추진계획 차기회의시 수립)

### ■ 망간상호접속 합동 연구위원회(TMG)

- 97. 6. 26, 협회 회의실
- 주요사항
  - 임원선출  
부의장 : KT 장대규
  - 간사 : ETRI 김현중
  - 세미나 개최 : 영국의 증분비용 산정방식 검토분석(ETRI 김현중)

## 데이터통신 및 텔리마틱 분과위원회 및 산하 연구위원회

### ■ 제14차 데이터통신 및 텔리마틱 분과위원회

- 97. 5. 22, 협회 회의실
- 주요사항
  - 제7차 운영위원회 회의결과 보고
  - 본 위원회산하 각 실무작업반 표준화활동 현황 보고
  - 표준총회 상정대상 표준초안 검토 및 연구위원회안의 채택

· 대상 표준화과제(총 2건)

- 디렉토리(95-106)
- 공중데이터망과 사설데이터망간 접속프로토콜 표준(95-120)

· 표준초안명(총 7건)

- 개방시스템 상호접속-등록부 접근 규약 표준; 규약 구현 적합성 명세서 양식
- 개방시스템 상호접속-등록부 시스템 규약 표준; 규약 구현 적합성 명세서 양식
- 개방시스템 상호접속-등록부 규약군 ADInn 표준; 제3부 ADI21-DSA응답자 역할
- 개방시스템 상호접속-등록부 규약군 ADInn 표준; 제4부 ADI22-DSA개시자 역할
- 개방시스템 상호접속-규약군 FDI11표준; 등록부 데이터 정의-공통 등록부 사용

(일반)

- 개방시스템 상호접속-규약군 FDI3 표준; 등록부 데이터 정의-FTAM 등록부 사용
- 공중데이터망과 사설데이터망 간의 접속 프로토콜

- 1997년도 신규 표준화과제 배분<표1>

- 1997년도 표준화활동 세부계획 수립

- 표준화과제의 기술적 검토의 강화
- 표준화과제의 신속처리
- 국제표준화동향 연구조사활동의 강화
- 표준화워크숍등 행사비예산 사용의 효율화
- 연구보고서 작성을 위한 Editor 선정등 보고서 품질의 향상 유도

■ 제42차 데이터통신 연구위원회(TSG7)

- 97. 5. 16, ETRI PEC
- 주요사항

<표 1>

과제번호	표준화과제명	추진위원회명
97-001	CDMA데이터시스템 연동기능 표준	데이터통신연구위원회
97-051	데이터 전송서비스를 제공하는 공중통신망간의 패킷교환 방식표준	데이터통신연구위원회
97-052	ISDN에 의한 패킷모드 단일장치의 지원	데이터통신연구위원회
97-053	공중데이터망간 연동 일반원칙	데이터통신연구위원회
95-118	OSI망 서비스 정의 표준	데이터통신연구위원회
93-013	개방시스템상호접속 분산트랜잭션처리(제1부, 제2부, 제3부)	데이터통신연구위원회
93-014	개방시스템상호접속 분산트랜잭션처리 (제4부 규약구현 적합성 명세서)	데이터통신연구위원회
95-004	MPEG-2 비디오 표준	멀티미디어연구위원회
95-005	MHEG-1 표준	멀티미디어연구위원회
95-030	디지털단대단 전송회선에서의 48/56/64 kbps/s DCE	멀티미디어연구위원회
95-074	ADSL 전송방식 표준	멀티미디어연구위원회
96-050	동기 배어러채널에서의 조보식 캐릭터 전송	멀티미디어연구위원회
97-084	일반 응용 템플릿 표준	멀티미디어연구위원회
97-085	다지점 이진파일 전송프로토콜 표준	멀티미디어연구위원회
96-120	OSI 하위계층 시큐리티 모델	정보보호분과위로 이관

- 의장단 선출
  - 의장: 박승민(한국전자통신연구원)
  - 부위원장: 황문준(데이콤)
  - 간사: 박용범(한국전자통신연구원)
  - WP1의장: 오행석(한국전자통신연구원)
  - WP2의장: 박지철(신세기통신)
  - WP3의장: 강신각(한국전자통신연구원)
  - WP4의장: 최영한(한국전자통신연구원)
  - WP5의장: 진병문(한국전자통신연구원)
- 1997년도 작업계획 <표2>
  - ITU-T SG7 연구동향조사
    - 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

- 표준초안 작성 연구
- 1997년도 표준초안 작성 및 처리방안 검토
- 제1차 멀티미디어 연구위원회(TSG16)
  - 97. 5. 28. 협회 회의실
  - 주요사항
    - 의장선출 : 함진호 실장(ETRI)
    - 1997년도 표준화활동 계획 및 수립

과제번호	표준화과제명
95-004	MPEG-2 비디오 표준
95-005	MHEG-1 표준
95-030	디지털 단대단 전송회선에서의 48/56/64 kbps, V.38('93)
95-074	ADSL 전송방식 표준
96-050	동기 베어러 채널에서의 조보식 캐리커 전송(V.14)
97-084	일반응용 템플리트 표준
97-085	다지점 이진파일 전송프로토콜 표준

· 제안된 표준(안)의 검토를 위하여 다음과

<표 2>

과제번호	표준화과제명	추진위원회명
95-016	디렉토리(기능표준) OSI-등록부 표준:등록부 접근 규약-규약구현적합성 명세서 OSI-등록부 표준:등록부 시스템 규약-규약구현적합성 명세서 OSI-등록부 기능표준:등록부 시스템 -DSA응답자 역할 OSI-등록부 기능표준:등록부 시스템 -DSA개시자 역할 OSI-등록부 기능표준:등록부 데이터 정의 -공통 등록부 사용(일반) OSI-등록부 기능표준:등록부 데이터 정의 -FTAM의 등록부 이용	[X. 581] [X. 582] [ISO/IEC ISP 10615-3] [ISO/IEC ISP 10615-4] [ISO/IEC ISP 10616] [ISO/IEC ISP 11190]
95-120	공중데이터망과 사설데이터망간 접속프로토콜 표준	[X. 35]
96-102	OSI-이름 및 주소지정을 위한 참조모델	[X. 650]
96-103	OSI-OSI등록기관 운영을 위한 절차 : 일반절차	[X. 660]
96-104	OSI-OSI등록기관 운영을 위한 절차 : 지원과정 및 지원체계	[X. 665]
96-105	다국적 기구명 등록	[X. 666]
96-108	개방형분산처리 기본참조모델 표준 : 개관	[X. 901]
96-109	개방형분산처리 기본참조모델 표준 : 서술모델	[X. 902]
96-110	개방형분산처리 기본참조모델 표준 : 규범모델	[X. 903]

같이 특별위원을 추천.

- 광운 대학교 정광수 교수 : MHEG 1
- 광주 과학기술원 호요성 교수 : MPEG 2
- 영진전문대학 현동환 교수 : 일반응용  
템플릿 표준 및 다지점 이진파일 전  
송프로토콜 표준
- 유한전문대학 이하철 교수 : 모뎀분야

- 국제표준화 동향조사분석

- WP 1 : 이영우 위원
- WP 2 : 최성연 위원, 안계성 위원,  
진병욱 위원, 김형도 위원,  
김수연 위원
- WP 3 : 송재환 위원
- WP29 : 미정

■ 제2차 멀티미디어 연구위원회(TSG16)

- 97. 6. 18, 협회 회의실
- 주요사항
  - 국제표준화 동향조사분석관련 WP구성
  - 멀티미디어 연구위원회 Web Home Page  
운영 등 : tsg16@pec.etri.re.kr
  - 간사 선출 : 김수연/ETRI

■ 제1차 전화기자판 한글배열 실무위원회(TH)

- 97. 4. 24, 협회 회의실
- 주요사항
  - 의장 선출 : 김경석/부산대 전자계산학과
  - '96년도 활동경과 보고
  - 위원회 명칭 협의
  - 위원회명 : 전화기자판 한글배열 실무위  
원회(단, 작업 범위는 영문배열도 포함)
  - 영문명 : Telephone Keypad with Hangeul  
Arrangment(약어 TH)
  - 문서의 번호부여 및 전자적 처리

전파통신 분과위원회 및  
산하 연구위원회

■ 제34차 전파통신 분과위원회

- 97. 6. 20, 협회 회의실
- 주요사항
  - 표준화과제 제안 검토
  - 무선 사설교환기 표준화 제안(서울이동통  
신) : 삭제
  - 광대역 무선가입자망(LMCS) 표준화제안  
(무선중계 실무작업반(RSG-9)) : 진행
  - Linear Modulation 표준화제안 : 재검토
  - CDMA 관련 퀵컴 특허 검토

■ 제9차 무선가입자 연구위원회

- 97. 6. 10, 협회 회의실
- 주요사항
  - 표준초안 검토
  - 프로토콜 계층 : 1.8버전(패킷제의 완료)  
파일 송부
  - 물리계층 : 단말기 및 기지국의 스푸리어  
스 방사에 대한 의견 수렴중
  - 최소성능 규격 : 아직 진행중(ETRI)
  - 수정보완에 대한 토의

정보보호 분과위원회 및  
산하 연구위원회

■ 제1차 정보보호 분과위원회(SC10)

- 97. 5. 27, 협회 회의실
- 주요사항
  - 산하위원회 구성방안 설명(홍기용):6개  
분야
  - 보안관리분야

- 암호 및 디지털서명 분야
- 키관리 분야
- 정보보호 응용서비스 분야
- 인터넷 보안 분야
- 정보보호시스템 평가기술 분야
- 선행표준화과제(안)의 수행 검토
- 전자상거래에 관한 표준화가 시급하다는 의견
- 국내 보안관리(금융전산망, 홈뱅킹) 표준화가 시급(연계방안등)하다는 의견

■ 제15차 통신정보기술 연구위원회(구 SC7)

○ 97. 5. 20, 협회 회의실

○ 주요사항

- 제7차 운영위원회 회의결과 보고
- 심의안건 제1호 : 위원회 조직변경(표준화 추진의 일원화)
- 심의안건 제2호 : 신규 표준화과제 선정 및 미추진 표준화과제의 폐지
  - ┌ 표준화과제의 선정 : SDH 전송망내의 지터 및 왜더 외 4건
  - └ 표준화과제의 폐지 : 총 36건의 미추진 과제
- 본 위원회산하 각 실무작업반 표준화활동 현황보고
- 1997년도 신규 표준화과제 배분 및 표준화과제 이관 검토
  - 1) OSI망 서비스 정의 표준(95-118) : SC4 추진
  - 2) FTAM 기능표준 개정(92-010) : 과제 취소
  - 3) 분산트랜잭션 처리(93-103, 95-110) : SC4 추진

- 4) 무선 LAN을 위한 매체접근 제어방식 MAC(95-076) : 과제취소
  - 5) 인증자 부가형 전자서명 방식(96-122) : SC10 추진
  - 6) MPEG-2 비디오 표준(95-004) : SC4 추진
  - 7) MHEG-1 표준(95-005) : SC4 추진
  - 8) 하이퍼텍스트 전송규약 1.0표준(97-002) : SC8 추진
  - 9) 개방시스템 상호접속-개방시스템을 위한 보안골격-개요(97-092) : SC10 추진
  - 10) 비동기 전송방식망에서의 인터넷 프로토콜기능 시험표준(97-130) : SC8 추진
- 표준화과제에 대한 연구위원회안의 채택

■ 제8차 개인통신 연구위원회(구 SC8)

○ 97. 5. 22, 협회 회의실

○ 주요사항

- PCS 표준안 2중 심의
- 개인휴대통신 무선접속 방식(계층 1, 2, 3)
- 개인휴대통신 망간접속
- 위원회 조직 변경에 대한 설명
- 표준화지침의 개정에 따라 위원회 조직이 변경됨

■ 제11차 시험인증제도 실무작업반

○ 97. 5. 23, ETRI

○ 주요사항

- '97년도 업무할당 계획
- 전략수립 부문
  - 국내 시험인증 관련 기관간 역할 정립 및 효율적 운영체계 연구 : 박기식(ETRI)
- 정책연구 부문
  - 형식승인제도 관련 시험인증 활동:시험기관의 연혁, 조직, 시험절차, 시험규정, 주요

사업실적(주요 시험분야), 시험 수행시의 문제점, 시험상의 개선점 등 : 노희구(테이콤)부위원장 중심으로 각 시험기관의 전문가 위원(사무국과 협조하여 위원 추천 예정)

· 조사연구 부문 :

미국의 인증제도 : 이계욱, 홍성용

유럽의 인증제도 : 홍성용, 김영태

· 동향분석 부문 :

국제 시험인증의 상호인정 동향분석

: 김영태, 장웅/ETRI

상호운용성 부문상호운용성 방안연구

: 김영태, 오행석/ETRI

HATS Conference의 시험활동

: 김영태, 박기식/ETRI

ATM FORUM 시험활동 : 장웅/ETRI

- 합동워크숍 발표주제 및 주제발표자 선정:

6. 27~6. 28, 광주 과학기술원

· 노희구 부의장 : 국내 형식승인제도의 동향(시험기관 측면에서)

· 박기식 실장 : 최근 국내 시험인증제도의 변화와 그 대응(개정 정보통신표준화지침을 중심으로) 