

정보통신표준화위원회 활동소식

서비스 및 통신망운용 연구위원회 및 산하 실무작업반

제39차 통신망운용 실무작업반(TSG2)

- 96. 6. 20, 협회 회의실
- 주요사항
 - 정보통신 번호체계 개선연구 진행상황 논의
: 장석권/한양대
 - 상반기 세미나 발표
 - ITU-T 번호계획 관련 표준화 동향 분석 (심병권)
 - ITU-T SG2 Q.8의 주요권고 분석(이인섭)
 - ITU-T SG2 Q.9의 주요권고 분석(윤학수)
 - B-ISDN에서의 트래픽 엔지니어링(박정옥)
 - 중장기 번호체계 연구(장석권)
 - ITU-T SG2 회의참석결과 보고(김태곤)

제30차 유지보수 실무작업반(TSG4)

- 96. 9. 23, KMT 중앙연구원
- 주요사항
 - 세부 실무작업반 회의결과
 - WP-A : TMN Q 인터페이스 프로파일
 - WP-B : TMN 지원 관리정보모형
 - WP-C : TMN 관리서비스 개요
 - 스코틀랜드 25차 TMN 전문가 그룹회의 참가 보고(96. 7. 20 ~26):김영명/KT

- '96 추계 통신망 운용관리 워크샵 개최 안내 (96. 10. 18, KT 대덕1연구센터)

제1차 주거용 구내통신 선로설비 전문실 무반(LAN)

- 96. 9. 30, 협회 회의실
- 주요사항
 - 협회 소개 및 표준제정절차 소개(TTA)
 - 과제 제안 및 경위 설명(KT 서태석 실장)
 - 위원 자기소개 및 의장단 선출
의 장 : KT 서태석
부의장 : LG전선 김광기
간 사 : KT 강원철
 - 향후 추진계획 수립

교환 및 신호방식 연구위원회 및 산하 실 무작업반

제37차 전기통신 S/W언어 실무작업반 (TSG10)

- 96. 9. 13, 아주대
- 주요사항
 - 제10차 Workshop 및 38차 정기회의 계획에 대한 협의
 - 기간 : 1996. 10. 24(목) - 10. 26(토)

- 장소 : 치악산(강원도 원주)
- 기타
 - SDL분야 : 최완(ETRI)
 - S/W Quality 분야 : 나관상(KT)
 - MSC 분야 : 양동지(KT)
 - CHILL분야 : 이준경(ETRI)
 - HMI 분야 : 박범(아주대)
- Pamplet등 Workshop 전반에 대한 기획 및 홍보 : 이준경(ETRI)
- 차기회기 동안(1997-2000) 수행될 신규과제 요약 발표
 - Q. 1/10 : GII 정합 서술 기법(ETRI 최완)
 - Q. 2/10 : ITU-T 객체 정의 언어 (ETRI 이준경)
 - Q. 5/10 : GDMO의 행위(아주대 박범)
 - Q. 13/10 : HMI의 설계 원리 (ETRI 이재흠)
 - ATM교환기의 HMI 운용 시스템에 관한 연구계획 발표(아주대 박범)
- 전기통신 S/W언어 분야 용어표준화 방안 협의
- 분야별로 작성 완료된 용어 제출
 - SDL/CIF : 20 여개
 - S/W Quality : 30 여개
- 미 완료된 분야는 차기 회의까지 완성하여 제출 : HMI(박범, 이재흠), S/W품질(나관상), SDL/CIF(최완), MSC(양동지), CHILL(이준경, 조창현)

■ 제36차 신호방식실무작업반(TSG11)

- 96. 7. 23, 협회 회의실
- 주요사항
 - B-ISDN 관련 표준초안 승인
 - 정보통신 용어의 표준화 협의
 - 상반기 연구실적 제출
 - 기술 세미나 : "정보통신번호체계 국내외 동향소개"(노갑신/DACOM)

■ 제3차 FPLMTS 망분야 실무작업반

- 96. 8. 1, 협회 회의실
- 주요사항
 - FPLMTS 표준화 현황(유선, 무선)
 - ITU FPLMTS 활동 현황 발표(ETRI 이승규 선임연구원)
 - ITU-R FPLMTS REVAL 최근 동향 발표 (ETRI 경문건 박사)
 - TTA 전파통신위원회 차세대 이동통신합동반 8차 회의보고(삼성 이현우 선임연구원)
 - 시카고 회의자료 배포
 - 서울회의 준비 협의

■ 제4차 FPLMTS 망분야 실무작업반

- 96. 9. 15, 협회 회의실
- 주요사항
 - ITU-T FPLMTS 서울회의 준비 관련 토의 및 참여 협조요망
 - 일시 : 11. 5 - 11. 14
 - 장소 : TTA 회의실
 - 참석인원 : 각사별 1명은 필수 참가, 기고서 제출자
 - 기고서 작성 토의 : 10월말까지
 - ITU-T FPLMTS 시카고 자료 질문사항 토의
 - 이상래(현대)
 - Q. FIF : Attach/Detach, 단말기 도용/부정사용 방지 등
 - Q. FNA : CLNP의미 등
 - Q. FSR : CR/PD의미, BCCH/CCCH/UPCH/ACCH/DCCH 예제 등
 - 이상서(삼성)
 - Q. FIF : HANDOVER INITIATION 추가, 과금정보 포함, UIMF/TIMF 포함 등
 - Q. FNA : 운영자 관계없이 ROAMING 가능여부, SINGLE OUTGOING CALL 설명, RELESE TRIGGER 문제, IDLE HANDOVER 서술문제(기고 요망) 등

전송기술 연구위원회 및 산하 실무작업반

■제11차 전송기술 연구위원회(SC3)

- 96. 9. 10, 협회 회의실
- 주요사항
 - 신규위원 소개
 - 김경년 위원 : (주) 콤텍 시스템
 - 김건우 위원 : (주) 하이게인 안테나
 - 윤영세 위원 : 한솔텔레콤
 - 세미나 개최 계획 수립
 - 중간보고서 검토 및 실무반별 활동실적 보고
 - '96년 표준화계획 점검 및 5개년 계획 수정 보완
 - 과제 취소 관련 검토
 - 광 CATV 전송시스템 기술표준
 - ATM 망에서의 근거리망(LAN) 에뮬레이션 표준
 - 전송기술 연구위원회 WORKSHOP
 - 일시 : 1996. 10. 4, (금) 10:00

- 장소 : 한국 CATV방송협회 회의실
(한국 생산성본부건물 7층)
- 내용(표 참조)

■제34차 전송품질 실무작업반(TSG12)

- 96. 9. 6, ETRI
- 주요사항
 - 활동보고 및 하반기 계획 협의
 - '96년도 표준화 과제 협의
 - 전송품질 표준화 과제 활성화 방안 토의

데이터통신 및 텔리마틱 연구위원회 및 산하 실무작업반

■제38차 데이터통신 실무작업반(TSG7)

- 96. 6. 28~29, 목포 신안비치호텔
- 주요사항
 - '96. 6. 28.(금) : TSG-7 표준화과제 수행결과
 - 공중데이터망과 사설데이터망 간의 접속 프

구 분	제 목	시 간	강 사 (장소)
세 미 나	전송기술 연구위	미래정보통신 전화를 위한 전송망의 발전방향	10:00-10:30 KT CATV사업국 부장 정규일
	CMTT	CATV망의 인터넷 서비스	10:30-11:00 길핀정보통신(주) 대표 김홍철
		ISDN 영상서비스	11:00-11:30 금산산업전자(주) 대표 최상기
	전송품질	전송품질 개선방향(CATV망에서)	11:30-12:00 KT CATV사업국 연구원 고상호
		중 식	12:00-13:00
전 송 시스템	레이저 무선광통신 기기개발	13:00-13:30	코스모레이저(주) 대표 김형규 박사
	2.5G 동기식 광전송장치 개발	13:30-14:00	삼성전자(주) 이사 심창섭 박사
시 연 회	1. 레이저의 무선광통신 기기개발 2. ISDN 동영상 서비스	14:00-15:00	
현 장 견 학	인터넷 시범서비스	15:00-	목동 종합유선방송

로토콜(박원진)

- MHS : ISP : 개인간 메시지 통신(진병문)
- MHS : ISP : 공통메시지 통신(고창준)
- 디렉토리 : 추상서비스정의, 분산동작절차, 규약규격(황문준)
- 디렉토리 : 복제(황문준)
- 망계층 서비스 정의(오행석)
- OSI 응용계층 구조(박승민)
- 비접속형 모드 망 서비스 규약 규격(강신각)
- 전송계층 규약 식별 메카니즘(강신각)
- ODP : 개관(최영한)
- 시스템관리 : 객체관리 기능(조은영)
- 시스템관리 : 상태관리 기능(고광호)
- 6. 28. (금) : '96년도 SG-7 제네바 회의 결과 발표
 - SG7 Plenary(진병문)
 - WP4 : Conformance Testing(최영한)
 - WP5 : Netwprk Management(임영숙)
- 6. 29. (토) : 기술동향 분석 워크샵
 - European Informatin Infrastructure(최영한)
 - SDL을 이용한 시험슈트 생성기법(진병문)
 - Test Case Generation 방법(오행석)
 - OSI MIS를 이용한 SDH 성능감시 객체구현(조은영)
 - 멀티피어 프로토콜(강신각)
 - Protocol Test Generation(이상호)
 - 패킷 스위칭 시그널링 시스템(강성준)
- TSG-7 표준화 과제 수행결과

■ 제39차 데이터통신 실무작업반(TSG7)

- 96. 8. 29, 데이콤 종합연구소
- 주요사항
 - TSG-7 표준화 과제 수행결과 검토 및 토의
 - 공중데이터망과 사설데이터망간의 접속 프로토콜 (오행석WP2)
 - MHS : ISP : 개인간 메시지 통신(박용범

WP4)

- Part 1 : IPM MHS 서비스 지원
- Part 2 : AMH21 - IPM 내용
- Part 3 : AMH22 - P1을 위한 IPM
- Part 4 : AMH23 - P3을 위한 IPM
- Part 5 : AMH24 - P7을 위한 IPM
- MHS : ISP : 공동메시지 통신(고창준WP4)
 - Part 1 : MHS 서비스 지원
 - Part 2 : MHS에 의해 사용되는 ROSE, RTSE, ACSE, 표현, 세션규약
 - Part 3 : AMH11 - P1
 - Part 4 : AMH12 - P3
 - Part 5 : AMH13 - P7
- 디렉토리 : 추상서비스 정의, 분산동작절차, 규약규격(황문준WP4)
- 디렉토리 : 복제(안숙경WP4)
- 망계층 서비스 정의(오행석WP5)
- OSI 응용계층 구조(박승민WP5)
- 비접속형 모드 망 서비스 규약 규격(강신각WP5)
- 전송계층 규약 식별 메카니즘(강신각WP5)
- ODP : 개관(오행석WP4)
- 시스템관리 : 객체관리 기능(조은영WP3)
- 시스템관리 : 상태관리 기능(고광호WP3)

■ 제40차 데이터통신 실무작업반(TSG7)

- 96. 9. 10, ETRI PEC
- 주요사항
 - TSG-7 표준화 과제 수행결과 검토 및 토의
 - 가을 워크숍(SC4 연구위원회와 산하 실무작업반 공동)
 - 일시 : '96. 11. 15.(금) - 16.(토)
 - 장소 : 충주 한국코타콘도 회의실
 - 발표내용
 - WTSC '96 회의결과
 - '97년도 실무작업반 과제내용 발표
 - 국내표준작성 중장기계획

■제42차 텔리마틱 실무작업반(TSG8)

- 96. 9. 4, 협회 회의실
- 주요사항
 - 표준안 검토결과 의견수렴 결정
 - ODA/ODIF 시험지침서(과제번호 : 94-024)
 - 멀티미디어회의를 위한 다자간 통신서비스 : 서비스 정의(과제번호 : 96-052)
 - 일반전화기 표준(과제번호 : 94-013)검토
 - 한글대응 전화 버튼 표준(과제번호 : 94-013)검토
 - ITU SG별 연구동향조사 계획
 - 총괄 : 현동환 위원
 - WP C : 현동환 위원
 - WP T : 옥승수 위원(고속팩스), 천왕우 위원
 - 그외 DAVIC(도상윤 위원), SG8 96년회의(현동환 위원)
- 워크숍
 - SC4 연구위원회와 공동개최
 - 일시 및 장소 : 미정
 - 본 실무작업반 발표 항목
 - 고속팩스 : 옥승수 위원
 - DAVIC : 도상윤 위원
 - IMTC T. 120 : 김수연 위원
 - SG8 동향 : 현동환 위원

■제33차 전화망이용 데이터통신 실무작업반(TSG14)

- 96. 5. 17, 협회 회의실
- 주요사항
 - 전화망 및 2선식 전용회선용 28.8kbps 모뎀 : 초(안) 작성중
 - ADSL 전송방식 표준 : 추진 방법은 다음회의에서 논의
 - 디지털 단대단 전송회선에서의 48/56/64kbps 급 DCE : 초(안) 작성중
 - 일반전화교환망상의 데이터전송세션의 시작과 종료절차(1994)

■제34차 전화망이용 데이터통신 실무작업반(TSG14)

- 96. 7. 11, 협회 회의실
- 주요사항
 - 제10차 연구위원회 회의결과 보고
 - 각 추진안별 추진 현황 검토
 - 전화망 및 2선식 전용회선용 28.8kbps모뎀
 - ADSL 전송방식 표준
 - 디지털 단대단 전송회선에서의 48/56/64kbps 급 DCE
 - V-계열 DCE의 관리정보모델
 - 일반전화 교환망상의 데이터전송세션의 시작과 종료절차(1994)

전파·방송 연구위원회 및 산하 실무작업반

■제14차 방송 실무작업반 (RSG10+11)

- 96. 7. 29, 협회 회의실
- 주요사항
 - CAS 제외 표준안의 검토
 - 한국전기통신표준화 제정 관련 후속 절차
 - 실무/합동작업반 표준초안 작성 내용에 대한 합의 도출 완료 : '96. 7. 29.
 - 표준초안 및 요약서 작성(ETRI) : '96. 8. 10. 예정
 - 의견수렴 : 4주
 - 의견검토 : 실무/합동작업반(2주정도)
 - 연구위원회 안의 채택 : 연 위원회(3주)
 - 표준심의 및 의결 : 표준총회
 - 표준채택 및 고시 : 정보통신부 장관
 - 기타 이의 제기 및 검토 : 고시일로부터 20일 이내
 - 효력의 발생 : 표준고시 60일 이후
 - CBS 제외 표준안의 검토

■제15차 방송실무작업반 (RSG10+11)

- 96. 9. 18, 협회 회의실
- 주요사항
 - 표준안 “의견수렴” 결과 처리
 - 의견 제안사 : LG전자, 삼성전자, 아남전자, 한국통신, 팬택, KBS

- 발표자 : 오종택 박사(KT)
- 표준화 작업지침서 검토
- FPLMTS 권고안 모음집 판매 예정
- 회원사 : 49,000원
- 비회원사 : 55,000원

전파통신 연구위원회 및 산하 실무작업반

■제12차 이동통신접속 실무작업반

- 96. 8. 30, 협회 회의실
- 주요사항
 - Physical Layer 검토
 - 개인국에 대한 무선접속 규격(송신기)
 - ┌ 주파수 파라메타
 - ├ 전력 출력 특성
 - ├ 출력 전력의 제한
 - └ 변조 특성
 - 기지국에 대한 무선접속 규격(송신기)
 - ┌ 주파수 파라메타
 - ├ 전력 출력 특성
 - └ 변조 특성
 - 기술동향 보고서 작성 방안 협의
 - 주제선정 : Wide band 기술동향
 - I. 서론
 - II. 미국 IS-95, Omnipointer(TDMA/CDMA) ; 이중화, 박영철
 - III. 유럽 CODIT 동향 : 이현행 위원
 - IV. 일본 DKI W-CDMA(TAG) ; 최낙선
 - V. 결론
 - 11월 15일까지 작성

■제9차 차세대이동통신시스템 합동작업반 (FPLMTS)

- 96. 8. 27, 협회 회의실
- 주요사항
 - Fixed Wireless Access 연구발표 및 토의

■제10차 차세대이동통신시스템 합동작업반 (FPLMTS)

- 96. 9. 17, 협회 회의실
- 주요사항
 - 위성분야 연구 발표 : 이준호 전임/KT
 - 한국통신 FPLMTS 무선 접속(안)발표 : 이성식 전임/KT
 - 표준화 방안에 관한 정통부 입장 전달
 - 단일안/복수안에 대한 논의는 시기 상조이므로 추후에 토의
 - ETRI 주관의 FPLMTS 기반기술 연구수행시 표준화에 관한 sub-committee구성 예정
 - 유선분야 FPLMTS 권고안 모음집 구성에 관해 임선배 실장(ETRI, FPLMTS망분야 의장)과 상의하기로 함
 - 10월 TG8/1회의 기고문 검토
 - FPLMTS 표준화 일정에 관한 한국측 입장 및 survey report변경사항
 - proposed Modification to FPLMTS, RSPC 검토
 - 10월 TG8/1회의 참가자 회의
 - 회의일시 및 장소 : '96. 10. 4. (금) 16:00, TTA회의실

통신정보기술 연구위원회 및 산하 실무작업반

■제13차 전기통신 및 시스템간 정보교환 실무작업반(JSC6)

- 96. 7. 15, 협회 회의실

○ 주요사항

- 정보기술분야 표준화 현황 토의
- OSI/인터넷의 발전 방향 토의
- 사실표준(Defacto)의 현황 토의
- 연구과제 선정
- 연구참여 활성화 토의

■ 제17차 정보검색, 전달 및 관리 실무작업반 (JSC21)

- 96. 7. 19, 협회 회의실
- 주요사항
 - 실무작업반 활성화 방안 검토
 - 표준초안 검토 : 백진철/삼우통신공업

■ 제18차 정보검색, 전달 및 관리 실무작업반 (JSC21)

- 96. 8. 21, 협회 회의실
- 주요사항
 - 의장단 선출 { 의장 : 황문준/DACOM
부의장 : 윤자천/KTRL
 - 표준화작업 추진현황 검토(의견수렴준비)
 - FTAM 기능표준(과제번호 : 92-010)
 - 분산트랜잭션처리 표준 및 기능표준(과제번호 : 93-013, 94-021, 95-110)
 - 무선 LAN을 위한 매체접근 제어방식(과제번호 : 95-076)
 - 국제표준화동향 조사활동점검(ISO/IEC JTC1 SC21) : 윤자천 부의장
 - Workshop 개최계획수립

■ 제19차 정보검색, 전달 및 관리 실무작업반 (JSC21)

- 96. 9. 11, KT 표준연구단
- 주요사항
 - '96년도 표준화 과제 추진 검토
 - 96년도 표준화작업 추진
 - 국제표준화 동향조사 : 한국통신 JSC21 사

내연구반 및 국가기관을 통한 동향조사

- JTC1/SC21(KANSAS회의) 참석보고 : 하윤경, 박찬희/ KT 멀티미디어 연구소

■ 제13차 멀티미디어/하이퍼미디어 실무작업반(JSC29)

- 96. 7. 19, 협회 회의실
- 주요사항
 - 실무작업반 활성화 방안 검토 : JSC21과 JSC29를 인터넷 실무작업반(가칭)이라는 새로운 실무작업반으로 흡수 통합하려는 의견이 비등했으나, 절차와 시기상의 문제등으로 인하여 현 체제를 유지하기로 함

■ 제14차 멀티미디어/하이퍼미디어 실무작업반(JSC29)

- 96. 8. 22, 협회 회의실
- 주요사항
 - 신입의장 선출 : 고기원/KTRL 멀티미디어 표준연구실
 - 표준화작업 추진현황 검토(의견수렴준비)
 - MPEG-2 비디오 표준(ITU-T H. 262)
 - MPEG-1 표준(T. 171)
 - 국제표준화동향 조사활동점검(ISO/IEC JTC1 SC9산하 WG_s (WG1, WG11, WG12: 정지화상, 동화상, MHEG분야))
 - 워크숍 개최계획수립

■ 제15차 멀티미디어/하이퍼미디어 실무작업반(JSC29)

- 96. 9. 19, 협회 회의실
- 주요사항
 - "MHEG 표준과 응용" 기술세미나 : 정광수/광운대
 - 표준화작업 추진현황 검토(의견수렴준비)
 - MHEG-2 비디오 표준(ITU-T H. 262)
 - MHEG-1 표준(T. 171)

- 국제표준화동향 조사활동점검
- ISO/IEC JTC1 SC29, WG1(JPEG표준) : 고기원 의장
- WG11(MHEG표준) : 광운대학교 정광수교수
- WG12(MPEG표준) : 광주 KAIST 호요성교수
- Workshop 발표주제선정
- 멀티미디어/하이퍼미디어 실무작업반 (JSC29) '96년도 활동보고
- MPEG-2 : 호요성/광주 KAIST
- MHEG-1 : 허미영/ETRI

개인통신 연구위원회 및 산하 실무작업반

■제6차 개인통신 망간접속 실무작업반(PCS3)

- 96. 8. 21, KTRL
- 주요사항
 - 표준안 검토
 - 범위 : 제5장 호제어

기획전략 연구위원회 및 산하 실무작업반

■제13차 표준정보망(EDH) 실무작업반

- 96. 8. 13, ETRI 회의실
- 주요사항
 - EDH 실무작업반 연구활동 진도보고 및 향후 추진방향
 - EDH실무위의 역할 및 목표인
 - TTA EDH 활성화방안 수립
 - TTA EDH 구축 관련 기술자문
 - 국내외 주요 표준화기구의 EDH관련 활동조사
 - TTA 전자문서교환 이용방안 및 WWW 서비스 구축
 - 전자우편 이용방안

- WWW서비스 구축(안) 검토 및 현 Web서비스에 대한 제안

■제4차 표준화 작업방법 실무작업반

- 96. 8. 23, 협회 회의실
- 주요사항
 - ETSI 표준화작업 규칙 및 절차에 대한 발표 (손홍 의장)
 - 국내 표준화 작업방법 개선안에 대한 토의
 - 연구위원회, 실무작업반 합동 WORKSHOP
 - 장소 : 용인 한화프라자
 - 기간 : 1996. 9. 19(목) - 9. 21(토)
 - 안건 :
 - 표준화기구별 표준화 작업방법 비교 검토
 - 국내 번호체계 개선 방안 검토 등

국제협력연구위원회 및 산하 실무작업반

■제96-4차 국제협력연구위원회 임시회의

- 96. 7. 26, 협회 회의실
- 주요사항
 - 위원회별 연구비 지급 결과 보고 : 의장
 - '96년도 국제협력연구위원회 중간보고서 내용용 보고
 - '96년도 위원회별 하반기 연구계획서 내용점검 및 조정
 - 발표회 프로그램 협의

■제96-2차 정보통신협력 실무작업반

- 96. 7. 4, 협회 회의실
- 주요사항
 - 국제협력연구위원회 회의 결과 소개(의장)
 - '96년도 정보통신협력 실무작업반 업무추진방안 검토
 - 정보통신표준화동향 발표회 개최 계획 설명
 - 일자 : '96. 8. 30 ~ 8. 31

- 발표자 : 2명 (예정)
 - 이동철 의장(ETRI)
 - 박노관 부의장(KT)
- 정보통신표준화 국제협력연구위원회 워크숍 및 정기회의
- 일시 : 1996. 8. 22 ~ 23(목)
- 장소 : 부산 관가정 호텔
- 안건 : ○ '96년도 국제협력연구위원회 중간 보고서 내용 소개(의장)
 - '96년도 연구위원회 연구계획서 내용 확인

(의장, 위원)

○ 연구 발표 추진현황 점검

- ITU-D 활동 보고서의 내용 발표 : 이광희 위원(ETRI)
- STAR Report의 내용 발표 : 유대희 위원(신세기통신)
- T1 Report의 내용 발표 : 이상진 위원(현대전자통신)
- DISA Report의 내용 발표 : 이종혁 위원(KT) 