

[1 - 3] 13:40~14:00
비대칭 격자부호 변조를 쓰는 직접수열 대역확산
다중접속 계통의 분석
... *박성일, 송익호, 배진수, 김광순, 김석찬, 김홍길
(대우전자, 한국과학기술원)

[1 - 4] 14:00~14:20
CDMA 시스템의 역방향링크를 위한 동기식 이중
채널 QPSK 변복조 방식
... *김성락, 강병식, 정재욱(한국전자통신(연))

[1 - 5] 14:20~14:40
충격성 잡음환경에서 격자부호 변조 직접수열 대
역확산 다중 접속 계통의 분석
... *김광순, 김홍길, 이성로, 이용업, 이민수, 송익호
(한국과학기술원)

좌장 : 노종선(건국대)

[1 - 6] 14:40~15:00
레이레이 페이딩 채널에서 최대비 합성 다이버서
티 기법을 적용한 QAM의 BER 성능 해석
..... *김영수, 김창주, 정구영, 문재경, 박한규
(한국전자통신(연), 연세대학교)

[1 - 7] 15:00~15:20
Rayleigh 페이딩 채널하에서 통계적 모멘트에 의
한 BPSK와 QPSK 신호의 변조 분류
..... *윤동원, 정봉화, 한영열
(동서공과대학, 대우통신, 한양대학교)

[1 - 8] 15:20~15:40
실내환경에서의 16QAM의 성능 분석
... *은도현, 이진성, 김성철, 차균현(고려대학교)

[1 - 9] 15:40~16:00
나카가미 페이딩 통신로에서 MRC 다이버서티 수
신시의 16 QAM 시스템의 오율 특성
..... *이기정, 고봉진, 조성준
(한국항공대학, 인하공업전문대학)

[1-10] 16:00~16:20
페이딩전송로에서 동일채널간섭의 영향을 고려
한 M-ary QAM의 비트오율
..... *윤형중, 이재홍(서울대학교)
16:20~16:40 휴 식

좌장 : 김동구(연세대)

[1-11] 16:40~17:00
충격성 잡음 환경에서 제한제곱기를 쓰는 주파수
도약 대역 확산 계통
... *박성일, 이용업, 배진수, 이성로, 김광순, 송익호
(대우전자, 한국과학기술원)

[1-12] 17:00~17:20
2경로 레일레이 페이딩 전송로에서 확산대역 시
스템의 추적을 위한 DLL과 TDL의 성능비교

..... *김진영, 이재홍(서울대학교)
[1-13] 17:20~17:40
DS/SS 시스템의 Noncoherent Sequential Acqui-
sition에 관한 연구

..... *김진범, 오정현, 김기두(국민대학교)
[1-14] 17:40~18:00
IS-95 DS-CDMA 시스템 내의 협대역 재머 제거
를 위한 poly phase 여파기 및 성능분석
... *박형일, 김동구, 박정민, 박한규(연세대학교)

[1-15] 18:00~18:20
불규칙 선형 Adaptive Arry Antenna와 직렬접속된
CDMA CCI Canceller 성능 분석
..... *홍상완, 이경준, 이병섭
(한국항공대학교, 한국전자통신(연))

2. 이동통신(II)

•위원장 : 이재홍(서울대) 좌장 : 강충구(고려대)

[2 - 1] 13:00~13:20
AMPS 대역에서 Broadband CDMA의 Overlay에
의한 추가 채널 용량의 산출
..... *신창윤, 고봉진, 조성준
(한국항공대학교, 인하공업전문대)

[2 - 2] 13:20~13:40
이동통신망에서 채널할당에 관한 연구
..... *김성인, 한정희, 강충구(고려대학교)

[2 - 3] 13:40~14:00
트래픽 및 주파수 간섭변화를 고려한 이동통신
동적채널 할당기법
..... *김성룡, 조 건, 김세현
(한국전자통신, 한국과학기술원)

[2 - 4] 14:00~14:20
CDMA 셀룰라 시스템의 순방향 전력제어
..... *김동우, 여재현, 김세현
(신세기통신(연), 한국과학기술원)

[2 - 5] 14:20~14:40
소프트 핸드오프 중 역방향 통화채널에 대한 전
력제어에 관한 분석
..... *김일중, 이철희, 천종훈, 박수봉, 박종안
(조선대학교, 동신대학교)

좌장 : 홍대식(연세대)

[2 - 6] 14:40~15:00
이동통신채널에서 Tone Calibration 기법의 성능
분석 ... *라경필, 김의묵, 최형진(성균관대학교)

[2 - 7] 15:00~15:20
레이레이 페이딩 채널하에서 적용 DS/CDMA 수

- [2-8] 15:20~15:40
CDMA 시스템에서 결정체환을 이용한 다중 사용자 수신기 설계
... *김복규, 김대중, 홍대식, 강창언(연세대학교)
- [2-9] 15:40~16:00
순서통계량을 이용한 RA-레이크 수신기의 성능 분석
... *박지훈, 한영열(한양대학교)
- [2-10] 16:00~16:20
CDMA 이동통신 시스템의 RAKE 수신기를 위한 채널 추정 방식
... *이재혁, 김종현, 이한섭, 홍대식, 강창언(연세대학교)
16:20~16:40 휴 식

좌장 : 홍연찬(인천대)
- [2-11] 16:40~17:00
예약채널과 큐잉방식을 이용한 핸드오버 트래픽 제어
... *홍홍주, 임석구, 정대권, 김정선(한국항공대학교)
- [2-12] 17:00~17:20
옥내의 셀이 통합된 PCS환경에서의 트래픽 모델링
... *홍연찬, 이태봉, 이성준, 유제훈, 정희선(인천대학교, 경원전문대학, 한국기술교육대학, 한국전자통신(연))
- [2-13] 17:20~17:40
이동통신환경에서의 위치영역 결정에 관한 연구
... *양재호, 안정근, 진용욱(경희대학교)
- [2-14] 17:40~18:00
발·착신 분리 마이크로셀 설계
... *김동우, 임병우, 정동근((주)신세기통신(연))
- [2-15] 18:00~18:20
도심지역의 이동전화 엔지니어링 관한 연구(stand-alone microcell 기지국 중심)
... *김송민, 김영근, 김재섭, 박창균(조선대학교)

3. 이동통신(Ⅲ)

•위원장 : 이 재 홍(서울대)

좌장 : 서재준(ETRI)

- [3-1] 13:00~13:20
CMS의 CCP서비스시스템의 메시지 처리에 관한 성능 평가
... *최선규, 손동철, 김경태, 이영훈(한남대학교, 한국전자통신(연))
- [3-2] 13:20~13:40
개인통신교환기의 호처리 및 이동성처리용량 분석
... *장희선, 서재준, 임석구, 정대권, 이재진(한국전자통신(연), 한국항공대학교, 한국통신)

- [3-3] 13:40~14:00
CDMA 이동통신 이동국의 짧은 메시지 서비스 구현
... *이준철, 이정도, 권혜연, 김선영, 이혁재(한국전자통신(연))
- [3-4] 14:00~14:20
CDMA 셀룰러 시스템의 SMS를 위한 무선 신호 프로토콜 설계
... *양순성, 김진경, 송평중(한국전자통신(연))
- [3-5] 14:20~14:40
CMS-SMS의 MAP 신호방식
... *이승규, 신재승, 임선배(한국전자통신(연))

좌장 : 임선배(ETRI)
- [3-6] 14:40~15:00
확장된 HLR 구조를 위한 스트림 디바이스 드라이버의 구현
... *김현근, 임선배(한국전자통신(연))
- [3-7] 15:00~15:20
HLR데이터베이스 시스템에서의 클라이언트/서버 모델 구현
... *임상식, 임선배(한국전자통신(연))
- [3-8] 15:20~15:40
디지털 이동통신시스템에서의 분산 데이터 관리를 위한 Embedded HLR
... *강군화, 현은희, 김성희(한국전자통신(연))
- [3-9] 15:40~16:00
개인휴대통신서비스 망에서의 위치등록 데이터베이스 크기에 대한 연구
... *박정훈(시립인천전문대학)
16:20~16:40 휴 식

좌장 : 송평중(ETRI)

- [3-10] 16:40~17:00
계층적 분석과정을 이용한 PCS 기술대안의 평가 및 선정
... *한재민, 김유정, 한두흠(고려대학교)
- [3-11] 17:00~17:20
분산형 B-NT를 이용한 광대역 개인휴대통신망
... *이승준, 김덕경, 최대우, 성단근, 신현천(한국과학기술원, 한국전자통신(연))
- [3-12] 17:20~17:40
이동통신망에서의 UPT 서비스 구현
... *신경숙, 김영진(한국전자통신(연))
- [3-13] 17:40~18:00
고속 무선호출 방식의 서비스 영역 및 수신특성 연구
... *유봉국, 김희수, 이원택, 변재완(한국이동통신(주))

4. 영상통신

• 위원장: 김 성 대(KAIST)

좌장: 조민형(수원대)

- [4-1] 13:00~13:20
웨이브렛 변환 계수의 추계적 특성을 이용한 영상 부호화
... *류수하, 황정현, 정전대, 이종민, 신재호(동국대학교)
- [4-2] 13:20~13:40
삼단검색 알고리즘을 이용한 고속 움직임 추정기
... *김용길, 홍선호, 임강빈, 김동원, 김상중, 김용득, 정기현(아주대학교, 한국전자통신(연))
- [4-3] 13:40~14:00
전역 이동이 존재하는 동영상의 효율적인 이동 추정 방식
... *이상희, 유국열, 김재균(한국과학기술원)
- [4-4] 14:00~14:20
윤곽선에 기반한 시공간 분할 알고리즘을 이용한 동영상 부호화
... *엄주용, 박원후(금오공과대학교)
- [4-5] 14:20~14:40
MPEG-2 SNR/Spatial 계층부호화 방식의 비교
... *장승기, 서덕영(경희대학교)

좌장: 오승준(광운대)

- [4-6] 14:40~15:00
NetBIOS Session Service를 이용한 데스크탑 화상 회의 응용프로그램의 성능 분석
... *이성우, 문형주, 강현국(고려대학교)
- [4-7] 15:00~15:20
장면전환을 위한 효과적인 비트할당 기법
... *이명진, 권순각, 김재균(한국과학기술원)
- [4-8] 15:20~15:40
Wavelet 변환 영역에서 차영상 윤곽정보를 이용하여 Camera Panning을 보정한 HBM에 관한 연구
... *곽노운, 강태하, 권병현, 이기욱, 황병원(한국항공대학교)
- [4-9] 15:40~16:00
ATM망을 이용하는 멀티미디어 통신 단말의 미디어 처리부 구현
... *유경열, 박종훈, 이종형(한국전자통신(연))

16:20~16:40 휴 식

좌장: 이병욱(이화여대)

- [4-10] 16:40~17:00
서명자동검증을 위한 Dynamic Time Warping 기법의 병렬처리
... *배영래, 조동욱, 김지영(시스템공학(연), 서원대학교)

[4-11] 17:00~17:20

통계적 알고리즘을 이용한 효율적인 영상 표현 방법에 관한 연구

... *방병조, 오승준(광운대학교)

[4-12] 17:20~17:40

구조적 방법에 근거한 지문영상의 효율적인 분류

... *문명권, 정규식(숭실대학교)

[4-13] 17:40~18:00

교차 가산투영을 이용한 고속블럭매칭의 화질 개선에 관한 연구

... *곽창민, 김형철, 정일화, 이대영(경희대학교)

[4-14] 18:00~18:20

변화화소간의 차분치를 이용한 FAX문서에서의 디지털 서명법

... *남상우, 최인호, 이상훈, 박일남, 이대영(경희대학교)

5. 데이터 통신망(I)

• 위원장: 김 준 년(중앙대)

좌장: 김영환(숭실대)

[5-1] 13:00~13:20

DQDB망간의 연동을 위한 새로운 흐름제어 방법에 관한 연구

... *권오성, 서진교, 김준년(중앙대학교)

[5-2] 13:20~13:40

B-TA/FR에서의 Traffic Parameter Mapping

... *허정신, 윤종호(한국항공대학교)

[5-3] 13:40~14:00

셀 경계식별을 고려한 분산표본 혼화의 동기화 성능분석

... *이수영, 정희영, 박권철, 박광채(한국전자통신(연), 조선대학교)

[5-4] 14:00~14:20

고속대역예약기법에서 다중경로배정기법에 대한 성능 평가

... *김학성, 강상욱, 임재환, 여현, 최승철(순천대학교, 숭실대학교)

[5-5] 14:20~14:40

ATM 에뮬레이션 LAN 상에서 개선된 Flush Message 구조

... *박종우, 강문식, 이재용, 이상배(연세대학교, 강릉대학교)

좌장: 강현국(고려대)

[5-6] 14:40~15:00

B-ISDN에서 ATM을 응용한 광대역 네트워크 서비스에 관한 연구

... *서동신, 석경휴, 홍성수, 박래수, 나상동, 배철수(조선대학교, 관동대학교)

- [5 - 7] 15:00~15:20
CBR 서비스와 ATM 망과의 서비스 연동을 위한 AAL 1의 기능 구현
..... *조준근, 김성철, 차근현(고려대학교)
- [5 - 8] 15:20~15:40
ATM망에서의 VBR MPEG 비디오 정보원을 위한 효율적 연결스케줄링 방안 연구
... *노병희, 안희준, 김태용, 김재균(한국과학기술원)
- [5 - 9] 15:40~16:00
ATM LAN Access Switch 설계요구사항 및 시스템 구조
... *정성호, 김장경, 정일영(한국전자통신(연))
16:20~16:40 휴 식

좌장 : 심영진(KT)
- [5-10] 16:40~17:00
대용량 통신처리시스템의 TNAS-HSNA 인터페이스 설계
... *김건석, 윤성재, 허재두, 조평동(한국전자통신(연))
- [5-11] 17:00~17:20
OMT방법론을 이용한 객체 지향호 모델의 설계
... *권영희, 김영란, 구연설, 박용문, 정창신, 홍성백(충북대학교, 한국전자통신(연))
- [5-12] 17:20~17:40
집중형B-NT 시스템의 점대점 및 점대다중점 호/연결 제어기능
... *최희숙, 안석순, 이왕환(한국전자통신(연))
- [5-13] 17:40~18:00
대용량 통신처리시스템의 전화망 정합부 성능 분석
... *박명아, 허재두, 조평동(한국전자통신(연))
- [5-14] 18:00~18:20
차세대 정보통신망을 위한 새로운 전기통신망 구조
..... *이상목(한국통신)

6. 데이터 통신망(Ⅱ)

- 위원장 : 김 준 년(중앙대)

좌장 : 허재현(안양대)
- [6 - 1] 13:00~13:20
다자간 통신에서의 향상된 QoS 협상 방안
... *성종진, 김용운, 강신각(한국전자통신(연))
- [6 - 2] 13:20~13:40
멀티캐스트 전송을 위한 stochastic modeling 및 성능 분석에 관한 연구
..... *정승원, 강현국(고려대학교)
- [6 - 3] 13:40~14:00
ODP환경에서의 이미지 멀티캐스터의 설계
..... *변진우, 김영준, 강승찬

- (한국전산원, 한양대학교, 한국기술교육대학)
- [6 - 4] 14:00~14:20
중첩된 프로세스 그룹 환경에서의 멀티캐스트 알고리즘
..... *권봉경, 정광수, 현동환, 함진호(광운대학교, 한국전자통신(연))
- [6 - 5] 14:20~14:40
ATM 멀티캐스팅 망에서의 Self-Healing 알고리즘 설계
..... *권영미, 김중상(서울대학교)

좌장 : 이재용(연세대)
- [6 - 6] 14:40~15:00
통신망 진화에 따른 TMN 물리구조
... *송명규, 백이현, 주만식, 홍대식, 강창연(연세대학교)
- [6 - 7] 15:00~15:20
근거리통신망과 광역통신망 통합 망관리에 관한 연구
..... *김도현, 이동근, 신관호, 황석원, 조유제(경북전문대학, 국방과학(연), 포스데이타, 경북대학교)
- [6 - 8] 15:20~15:40
집중형 B-NT 시스템을 위한 CANS-MIB 정의
..... *서동일, 정태수(한국전자통신(연))
- [6 - 9] 15:40~16:00
실시간 재구성이 가능한 출입통제 시스템의 설계 및 구현
... *심재홍, 신준호, 최경희, 정기현, 김동윤(아주대학교)
16:20~16:40 휴 식

좌장 : 여 현(순천대)
- [6-10] 16:40~17:00
CDMA Mobile System에서의 무선 데이터 서비스를 위한 프로토콜 모델
..... *김진경, 양순성(한국전자통신(연))
- [6-11] 17:00~17:20
수정된 우선 순위 방식을 적용한 개선된 IPRMA 프로토콜에 관한 연구
..... *안준기, 김동식, 황금찬(연세대학교)
- [6-12] 17:20~17:40
복수 기지국 무선망에서 귀환 에러 모델에 따른 랜덤 액세스 알고리즘의 성능 분석
..... *이정구(한국전자통신(연))
- [6-13] 17:40~18:00
IPv6로의 단계적 진화를 위한 호스트 프로토콜
..... *이왕봉, 김윤식, 김영한, 강신각, 함진호(숭실대학교, 한국전자통신(연))
- [6-14] 18:00~18:20
대용량 통신처리시스템에서 패킷처리를 위한 실시간 운영체제 구조 설계
... *한태만, 박창민, 김대용(한국전자통신(연))

7. 데이터 통신망(Ⅲ)

- 위원장 : 김 준 년(중앙대)
 - 좌장 : 조유제(경북대)
- [7 - 1] 13:00~13:20
멀티미디어 회의 시스템을 위한 회의제어 응용의 설계
... *최은심, 현동환, 박정수(한국전자통신(연))
- [7 - 2] 13:20~13:40
다자간 멀티미디어 통신을 위한 연결 설립 방안
... *김용운, 강신각, 성종진(한국전자통신(연))
- [7 - 3] 13:40~14:00
차세대지능망 서비스 지원을 위한 프로토콜 구조
..... *배성용(한국전자통신(연))
- [7 - 4] 14:00~14:20
Feedforward제어와 Feedback제어를 이용한 적응형 멀티미디어 동기화
..... *김시중, 유상신, 박정식, 김영궁, 장경훈, 강선미, 김덕진(고려대학교)
- [7 - 5] 14:20~14:40
대규모 망에서 동적인 FEC(Forward Error Correction)의 ECB(Error Control Block) 크기 변화 기법
... *이현재, 이상현, 이재용, 이상배(연세대학교)

좌장 : 채기준(이화여대)

- [7 - 6] 14:40~15:00
버스 중계기를 이용한 공유버스 이중화 구조
... *최병철, 정연배, 신동진(한국전자통신(연))
- [7 - 7] 15:00~15:20
B-ISDN과 PSPDN의 연동방안 고찰
..... *강지훈, 박석천, 정재일, 최영숙, 심영진, 강충구, 김현욱, 이광배(경원대학교, 한국통신, 고려대학교, 명지대학교)
- [7 - 8] 15:20~15:40
대용량 통신처리시스템에서의 이기종망간 연동 프로토콜 설계 및 구현
..... *류 원, 김동원, 김대웅(한국전자통신(연))
- [7 - 9] 15:40~16:00
상호 연결된 LAN과 ATM망 사이의 버퍼크기 결정 방법에 대한 연구
... *민소연, 강상욱, 홍성찬, 심서영, 최승철(숭실대학교)
- [7-10] 16:00~16:20
커널 레벨에서의 수송 프로토콜 설계 및 구현에 관한 연구
..... *이성일, 김동환, 강현국(고려대학교)
- 16:20~16:40 휴 식

7-1. 교 환(Ⅳ)

- 위원장 : 전 경 표(ETRI)
 - 좌장 : 김영선(ETRI)
- [7-11] 16:40~17:00
ATM 교환기의 TMN 접속을 위한 Gateway 기능
... *이석호, 우왕돈, 김해숙(한국전자통신(연))
- [7-12] 17:00~17:20
서비스에 독립적인 재사용 블록을 이용한 지능망 서비스의 생성
... *윤장우, 최정훈, 조세형(한국전자통신(연))
- [7-13] 17:20~17:40
통신 시스템용 객체지향 언어를 위한 이름 변환 규칙
..... *김상국, 이수현, 이준경, 이동길, 최 완(한국전자통신(연))
- [7-14] 17:40~18:00
MHS팩스전용망과 팩스패드의 연동에 관한 연구
..... *김희동(수원대학교)

8. 교 환(Ⅰ)

- 위원장 : 전 경 표(ETRI)
 - 좌장 : 이병선(ETRI)
- [8 - 1] 13:00~13:20
복합 전전자 교환기 시스템 구조 설계
... *이규욱, 송영기, 이형호, 윤병남(한국전자통신(연))
- [8 - 2] 13:20~13:40
ATM교환 시스템의 가입자/중계선 정합용 ATM 계층 기능 소자 구현
... *최성호, 김영섭, 권 율, 박홍식(한국전자통신(연))
- [8 - 3] 13:40~14:00
애버커스 교환기: 입출력 버퍼를 가진 가변크기 멀티캐스트 ATM 교환기
..... *최병석, 박진수(명지대학교)
- [8 - 4] 14:00~14:20
ABR 서비스를 위한 ATM 교환 시스템 구조 연구
... *안윤영, 이우섭, 박홍식(한국전자통신(연))
- [8 - 5] 14:20~14:40
메모리 내재형 ATM 단위 스위치의 구현
..... *윤도영, 정준건, 지 용(서강대학교)
- 좌장 : 지 용(서강대)
- [8 - 6] 14:40~15:00
ATM 노드 성능평가를 위한 시뮬레이터 구조에 관한 연구
..... *박정숙, 전용희(대구효성카톨릭대학교)
- [8 - 7] 15:00~15:20

- HMI 명령을 이용한 ATM교환기의 관리대행자 시스템 구조
... *이병윤, 우왕돈, 김해숙(한국전자통신(연))
- [8-8] 15:20~15:40
통신시스템에서 객체지향 설계를 위한 도구 환경
... *금창섭, 이동길, 최 완, 이병선(한국전자통신(연))
- [8-9] 15:40~16:00
CHILL 시뮬레이션 환경에서 사용자와 프로세스의 통신 인터페이스 개발
..... *박경숙, 최 완, 이병선(한국전자통신(연))
- [8-10] 16:00~16:20
내장형 시스템 개발을 위한 호스트 CHILL 디버깅 환경
... *백의현, 정영식, 변영준, 이병선, 유재우, 송후봉(한국전자통신(연), 숭실대학교)
- 16:20~16:40 휴 식
좌장 : 윤병남(ETRI)
- [8-11] 16:40~17:00
ATM VC 교환기에서 객체지향 설계기법을 적용한 검사기능 구현
... *고광호, 예병호, 김해숙(한국전자통신(연))
- [8-12] 17:00~17:20
ATM 교환시스템에서의 기능단위 검증방법 설계
..... *예병호, 김해숙(한국전자통신(연))
- [8-13] 17:20~17:40
전자교환기의 과금데이터 집중과금처리시스템 개발
..... *정창성, 엄종훈, 이명재(한국통신)
- [8-14] 17:40~18:00
TDX-1A/1B 전자교환기의 집중과금처리(CAMA) 기능 구현연구
..... *송재호, 정성문, 윤진섭, 이명재(한국통신)
- [8-15] 18:00~18:20
B-ISDN 과금을 위한 망 자원 이용도 측정과 적합방법
... *전민희, 김철수, 김해숙(한국전자통신(연))

9. 교 환(Ⅱ)

- 위원장 : 전 경 표(ETRI)
좌장 : 이재호(광운대)
- [9-1] 13:00~13:20
ATM VC 스위치 유지보수 기능 설계 및 구현
... *김현숙, 예병호, 김해숙(한국전자통신(연))
- [9-2] 13:20~13:40
ATM교환기 유지보수 소프트웨어 구성체계
... *유찬형, 예병호, 김해숙(한국전자통신(연))

- [9-3] 13:40~14:00
ATM VC 교환기시스템 UNI/NNI 유지보수 기능 구현방법
... *김선미, 유찬형, 예병호, 김해숙(한국전자통신(연))
- [9-4] 14:00~14:20
대형 교환기의 시스템 신뢰도 평가
... *이재기, 김상현, 이형호(한국전자통신(연))
- [9-5] 14:20~14:40
교환 시스템의 현장 고장 데이터 분석을 통한 시스템 신뢰도 분석
..... *김상현, 박영식, 이재기, 김재기, 이형호(한국전자통신(연))
- 좌장 : 석정봉(연세대)
- [9-6] 14:40~15:00
No. 7 망에서 중앙집중제어 방식의 단국교환기 성능분석
... *김동욱, 장경훈, 유상신, 김영궁, 박정식, 김덕진(고려대학교)
- [9-7] 15:00~15:20
멀티미디어 트래픽을 갖는 ATM 망에서 동적 가상 호 수락 제어에 관한 성능 분석
..... *박세주, 이재호(광운대학교)
- [9-8] 15:20~15:40
부분적인 상호 접속 분리 경로형 너아웃 스위치의 성능 평가 *정성원, 이재기(동아대학교)
- [9-9] 15:40~16:00
ATM교환기의 프로세서간 통신을 위한 바이패싱 기능을 갖는 고속 셀 접속/분배 장치의 설계 및 성능평가
..... *이민석, 이호근, 여환근, 송광석, 박동선(전북대학교, 한국전자통신(연))
- [9-10] 16:00~16:20
ATM 망에서 ABR 서비스를 위한 전송률 기반 폭주 제어의 송신원 동작에 따른 성능 비교
..... *김병철, 김광렬, 조유제, 박홍식(경북대학교, 한국전자통신(연))
- 16:20~16:40 휴 식
좌장 : 박홍식(ETRI)
- [9-11] 16:40~17:00
ATM 망에서 비디오 트래픽의 전송을 위한 효율적인 대역 할당에 관한 연구
..... *김병욱, 윤기봉, 이청훈, 김영선, 김영천(전북대학교, 한국전자통신(연))
- [9-12] 17:00~17:20
ATM 트래픽 특성화에 대한 연구
..... *박정숙, 전용희(대구효성카톨릭대학)
- [9-13] 17:20~17:40

Backpressure를 이용한 ATM망의 ABR 서비스 트래픽 제어
 *허재호, 김용진, 정일영, 석정봉
 (연세대학교, 한국전자통신(연))

[9-14] 17:40~18:00
 트래픽 데이터 처리 시스템 생성기
 *김 욱, 주성순, 이용균(한국전자통신(연))

[9-15] 18:00~18:20
 ATM 교환시스템에서의 과부하 관리 기법
 ... *권기식, 예병호, 김해숙(한국전자통신(연))

10. 교 환(Ⅲ)

•위원장: 전 경 표(ETRI)

좌장: 이형호(ETRI)

[10-1] 13:00~13:20
 ATM망에서의 회선모드베어러 서비스를 위한 셀분해기의 구현
 ... *박태준, 이성재, 김정식(한국전자통신(연))

[10-2] 13:20~13:40
 B-ISDN에서의 다중 매체 회의 호를 위한 신호 프로토콜
 *강종국, 김영한, 김병기, 이재용, 박용기
 (숭실대학교, 충남대학교, 한국통신)

[10-3] 13:40~14:00
 ATM 망에서 ABR서비스를 위한 EFCl와 ER 스 위치 간의 상호 운용성 분석
 ... *이철효, 조유제, 이명용(경북대학교, 한국통신)

[10-4] 14:00~14:20
 통신용 프로그래밍 디버거를 고려사항
 *조창현, 김필선, 백의현, 정영식, 이병선
 (경기대학교, 한국전자통신(연))

[10-5] 14:20~14:40
 기존 프로토콜에 의한 ISDN 패킷 프로토콜 온라인 시험
 ... *김성환, 주성순, 백미숙, 이용균(한국전자통신(연))

좌장: 김병기(숭실대)

[10-6] 14:40~15:00
 ATM교환기 프로세스 관리 및 복구
 ... *제동국, 예병호, 김해숙(한국전자통신(연))

[10-7] 15:00~15:20
 ATM 스위치에서의 새로운 고장 감내 기법
 *박권철, 최은창, 박석천, 이명수, 강충구, 김현욱, 이광배(한국전자통신(연), 경원대학교, 고려대학교, 명지대학교)

[10-8] 15:20~15:40
 교환 시스템 개발 방법론에 대한 객체지향 분석

... *정창신, 홍성백, 이형호(한국전자통신(연))

[10-9] 15:40~16:00
 신뢰도를 고려한 교환 소프트웨어 설계 방안
 ... *홍성백, 신상근, 이형호(한국전자통신(연))

[10-10] 16:00~16:20
 FPGA를 이용한 16x16ATM 스위치의 설계 및 구현
 ... *나지하, 이정희, 전용일, 박권철(한국전자통신(연))
 16:20~16:40 휴 식

좌장: 김해숙(ETRI)

[10-11] 16:40~17:00
 고성능 내부 프로세서간 통신망을 위한 버스중재 방식에 관한 연구
 *홍재환, 이영훈(한남대학교)

[10-12] 17:00~17:20
 분산처리 플랫폼 ANSA와 CORBA 비교
 *김관중, 강종구, 김영선
 (한국전자통신(연), 충남대학교)

[10-13] 17:20~17:40
 분산 데이터베이스에 의한 폐쇄 가입자 그룹 데이터 처리
 ... *박영호, 주성순, 이용균(한국전자통신(연))

[10-14] 17:40~18:00
 분산실시간 시스템에서 동적 트랜잭션 처리를 위한 통신 명령어 개발
 ... *윤용익, 이승선, 김영호, 조주현(한국전자통신(연))

[10-15] 18:00~18:20
 ISDN 가입자 정합장치의 시험 환경 개발
 *박정대, 이형호(한국전자통신(연))

11. 위성통신

•위원장: 최 형 진(성균관대)

좌장: 이호경(홍익대)

[11-1] 13:00~13:20
 위성통신에서 채널시간정보를 이용한 랜덤다중 접속방식에 관한 연구
 *이백주, 진용욱(경희대학교)

[11-2] 13:20~13:40
 무선호출 데이터 전송을 위한 위성통신 중심지구국의 사이트 다이버시티 방법
 *표철식, 최재익, 손용숙, 이기형
 (한국전자통신(연), 한국이동통신)

[11-3] 13:40~14:00
 DGS-200 시스템 Inbound slotted-ALOHA 채널의 Collision Resolution Mechanism
 ... *조용훈, 전경재, 김유혁, 김내수(한국전자통신(연))

- [11 - 4] 14:00~14:20
간섭과 페이딩 환경하에서 이동위성 통신망에 부호화 기법을 이용한 도플러 효과에 의한 위상 에러 검출에 관한 연구
... *조훈주, 임태길, 강희조, 이권현(동신대학교)
- [11 - 5] 14:20~14:40
중계기 자원활용 극대화를 위한 VSAT 망 동적 설계
..... *이재걸, 한명렬, 이병섭
(한국항공대학교, 한국통신기술(주))
좌장 : 이병섭(항공대)
- [11 - 6] 14:40~15:00
무궁화 위성 안테나의 등가 파라볼로이드 분석
..... *박용호, 엄만석(한국전자통신(연))
- [11 - 7] 15:00~15:20
효율적인 지상망 연동을 위한 DAMA-SCPC 위성망의 번호계획
... *전경재, 조용훈, 김내수(한국전자통신(연))
- [11 - 8] 15:20~15:40
HDTV복조기의 설계에 관한연구
... *장기성, 양동권, 오동진, 김철성(전남대학교)
- [11 - 9] 15:40~16:00
시간에 따라 변하는 채널에서의 적응 부호
..... *구자득, 이필중(포항공과대학교)
- 16:20~16:40 휴 식

11-1. 교 환 (V)

- 위원장 : 전 경 표(ETRI)
좌장 : 전경표(ETRI)
- [11-10] 16:40~17:00
교환기용 객체지향 데이터베이스 시스템 개발
..... *정희택, 이길행, 조주현, 김용민, 노봉남
(전남대학교, 한국전자통신(연))
- [11-11] 17:00~17:20
통합 우편 데이터베이스 설계
..... *이재호, 우동진, 김혜규, 신판섭, 정현석, 이강우, 임해철(한국전자통신(연), 홍익대학교)
- [11-12] 17:20~17:40
교환기 시스템에서의 데이터 자동 생성을 위한 모델링 방법에 관한 연구
... *박유미, 윤용익, 조주현(한국전자통신(연))
- [11-13] 17:40~18:00
분산 실시간 DBMS에서의 직접 및 물리적 접근에 의한 고속데이터관리 방법의 설계 및 구현
... *한미경, 이길행, 윤용익, 조주현(한국전자통신(연))

12. 신호처리

- 위원장 : 김 환 우(충남대)
좌장 : 김기두(국민대)
- [12 - 1] 13:00~13:20
효율적인 통신 호 처리를 위한 선형예측기법 연구
..... *한동익, 전경재, 김내수, 이병섭
(한국항공대학교, 한국전자통신(연))
- [12 - 2] 13:20~13:40
새로운 가변 적응상수를 이용한 디지털 반향제거기 알고리즘
..... *최건오, 이주석, 차근현(고려대학교)
- [12 - 3] 13:40~14:00
VHDL을 이용한 FTF 적용 반향 제거기 설계에 관한 연구
..... *윤성식, 이주석, 박노경, 문대철, 차근현
(호서대학교, 고려대학교)
- [12 - 4] 14:00~14:20
ADSP-2101을 이용한 실시간 처리적용 음향반향 제거기의 구현
..... *김성훈, 김진욱, 장수영, 김기두
(국민대학교, 수원대학교)
- [12 - 5] 14:20~14:40
전치보상방법에 의한 2중연선 가입자선로에서의 음악전송에 관한 연구
... *정영화, 진용욱(남서울산업대학교, 경희대학교)
좌장 : 고성제(고려대)
- [12 - 6] 14:40~15:00
대역 분할을 이용한 2계층 부호화 기법
..... *이진호, 최우영(명지대학교)
- [12 - 7] 15:00~15:20
웹이브렛 변환과 Self-Organizing Map을 이용한 정지영상 부호화
... *강의성, 박성완, 고영기, 고성제(고려대학교)
- [12 - 8] 15:20~15:40
고속 RS복호 알고리즘을 위한 파이프라인 구조의 최적화
... *박옥문, 최승배, 이문호, 정진균(전북대학교)
- [12 - 9] 15:40~16:00
새로운 SDF 필터합성법의 제안
..... *한 정, 김정우, 김철수, 김수중
(경북대학교, 김천전문대학)
- [12-10] 16:00~16:20
구조적인 정보를 이용한 텍스춰 영상의 3차원 해석
..... *홍현기, 명윤찬, 최종수(중앙대학교)
- 16:20~16:40 휴 식
좌장 : 정진균(전북대)

- [12-11] 16:40~17:00
16QAM 심볼 타이밍 동기에서 파형 성형
... *문재경, 정구영, 김영수, 김창주(한국전자통신(연))
- [12-12] 17:00~17:20
다차원 신호집합에서의 트렐리스 셰이핑
..... *윤석현, 고영훈, 문태현, 이영조, 홍대식,
강창언(연세대학교)
- [12-13] 17:20~17:40
FO-CDMA에서의 광직교코드(프라이코드)의
성능분석
..... *하승규, 강태구, 심형관(청주대학교)
- [12-14] 17:40~18:00
DSP board를 이용한 이동통신 페이딩 채널 시뮬
레이터 구현
..... *유영환, 오성환, 강법주, 임명섭, 홍대식,
강창언(연세대학교, 한국전자통신(연))
- [12-15] 18:00~18:20
Hot Standby 이중화 구조를 갖는 교환 제어시스
템에서의 동기 장치 구현 방법
... *여환근, 송광석, 권순상, 문태수, 김현욱, 이광배,
윤충화(한국전자통신(연), 명지대학교)

13. 마이크로파 및 전파 (I)

• 위원장 : 이 혁 재 (ETRI)

좌장 : 이택경 (항공대)

- [13-1] 13:00~13:20
Ku 대역 위성중계기 주파수변환기용 Comblin
필터 설계 및 제작
... *염인복, 정근욱, 박광량(한국전자통신(연))
- [13-2] 13:20~13:40
변형된 고리형 공진기를 이용한 2-pole 대역통과
여파기 설계
... *안 달, 김인선, 신양근, 강광용, 홍현진, 강상기
(순천향대학교, 한국전자통신(연))
- [13-3] 13:40~14:00
Ka 대역 이중모드 협대역 도파관 채널여파기
... *정근욱, 이재현, 염인복(한국전자통신(연))
- [13-4] 14:00~14:20
높은 지향성을 갖는 방향성 결합기의 설계
... *정상학, 안 달, 이순흠, 손태호, 강상기, 김봉겸,
홍현진(순천향대학교, 한국전자통신(연))
- [13-5] 14:20~14:40
2-레벨 교차 접속 선로의 해석
... *황의주, 장상건, 방성일, 진년강(단국대학교)

좌장 : 남상욱(서울대)
- [13-6] 14:40~15:00

- 경계요소법에 의한 코플래너 도파로 불연속 해석
..... *강연덕, 이택경(한국항공대학교)
- [13-7] 15:00~15:20
실변수 2D-FDTD를 이용한 Unilateral Fin-Line
분석특성 해석
..... *홍익표, 장병준, 이정욱, 윤영중, 박한규
(연세대학교)
- [13-8] 15:20~15:40
접지된 유전체층을 가지는 저차피 격자구조에
의한 E-분극 산란
..... *윤의중, 양승인(경기전문대, 숭실대학교)
- [13-9] 15:40~16:00
PCB 영상 평면에서의 복사 특성 해석
... *김진석, 심환우, 윤재훈(한국전자통신(연))
- [13-10] 16:00~16:20
3차원 TLM법을 이용한 판상 역 F 안테나의 수
치해석 ... *박용국, 김태원, 김정기(중앙대학교)
16:20~16:40 휴 식

좌장 : 김영식(고려대)
- [13-11] 16:40~17:00
표면 임피던스 경계조건을 이용한 코러게이트
혼 안테나 반사특성에 관한 연구
... *엄만석, 박용호, 박광량(한국전자통신(연))
- [13-12] 17:00~17:20
PCS용 슬롯결합형 위상배열안테나에 관한 연구
... *장정필, 유태훈, 윤영중, 박한규(연세대학교)
- [13-13] 17:20~17:40
30GHz대 증폭기 모듈의 설계
..... *임종식, 강성춘(한국전자통신(연))
- [13-14] 17:40~18:00
CPW/슬롯라인을 이용한 위성 방송 수신용 평형
주파수 혼합기에 관한 연구
..... *문준호, 윤기호, 장병준, 윤영중, 박한규
(연세대학교)
- [13-14] 18:00~18:20
Injection-locked 방식을 이용한 DRO의 설계 및
제작 *이범용, 이윤현(한국항공대학교)

14. 방송 및 뉴미디어(정책)

• 위원장 : 임 춘 식 (ETRI)

좌장 : 임춘식(ETRI)

- [14-1] 13:00~13:20
출력의 연속성을 위한 프레임 지연변동 제어방식
... *김주경, 임강빈, 심재홍, 정기현, 최경희, 김동윤
(아주대학교)
- [14-2] 13:20~13:40

멀티미디어 서버를 위한 실시간 커널의 설계 및 구현

..... *박 도, 심재홍, 최경희, 정기현, 김동윤, 박승규, 홍만표(아주대학교)

[14 - 3] 13:40~14:00

내용 기반의 개인 조희 시스템 연구

..... *김영규, 정성환(창원대학교)

[14 - 4] 14:00~14:20

차세대 망을 위한 번호체계 정립

... *신현순, 송영기, 이형호(한국전자통신(연))

[14 - 5] 14:20~14:40

국내 형식승인대상 전기통신 기자재의 분류방안

..... *김희동, 이경호(수원대학교, 전파연구소)

..... *이인숙, 박성준, 원동호 (한국통신, 성균관대학교)

[14-12] 17:20~17:40

ISDN D채널 LAPD 프로토콜 적합성 시험 방법 및 시험 결과 분석 방법

..... *장동원(한국전자통신(연))

[14-13] 17:40~18:00

다중 계층 프로토콜 환경을 위한 효과적인 시험 방법

..... *장 응, 조은경(한국전자통신(연))

[14-14] 18:00~18:20

ATM 상호운용성 시험 기술

... *백승환, 장준성, 한운영(데이콤종합(연))

14-1. 마이크로파 및 전파 (Ⅱ)

• 위원장: 이혁 재

좌장: 백정기(충남대)

[14 - 6] 14:40~15:00

옥내 환경에서 실험을 통한 다중반사파의 연구

... *김종호, 송기홍, 이동두(한국전자통신(연))

[14 - 7] 15:00~15:20

2GHz 대역에서 상가지역의 RMS 지연확산 및 신호레벨 측정

... *박시우, 서정현, 김영식, 박진우(고려대학교)

[14 - 8] 15:20~15:40

2GHz 대역 PCS 마이크로셀 환경에서의 채널 임펄스 응답예측 및 분석

... *김하성, 박시우, 김영식, 박진우(고려대학교)

[14 - 9] 15:40~16:00

지리정보시스템을 이용한 PCS 이동전파 예측

... *김경재, 고승한, 윤현구, 최도형, 박한규(연세대학교)

[14-10] 16:00~16:20

동일채널간섭 분석 및 시뮬레이션

..... *윤호권(데이콤)

16:20~16:40 휴 식

14-2. 통신프로토콜 시험 및 보안

좌장: 강충구(고려대)

[14-10] 16:40~17:00

효율적인 인증 암호알고리즘

... *김승주, 박성준, 원동호(성균관대학교)

[14-11] 17:00~17:20

메시지 회복형 수신자 지정 서명방식

15. 광통신

• 위원장: 박진우(고려대)

좌장: 지 용(서강대)

[15 - 1] 13:00~13:20

광 다중화기의 설계 및 구현

..... *김덕렬, 신동우, 지 용(서강대학교)

[15 - 2] 13:20~13:40

10Gb/s 동기식 광전송장치 감시제어 기능 구현

... *윤병호, 윤용섭, 서완석(한국전자통신(연))

[15 - 3] 13:40~14:00

광 CATV시스템 경보 보고 체계 구현

..... *윤용섭, 강성수(한국전자통신(연))

[15 - 4] 14:00~14:20

BK7을 이용한 TE, TM 모드 편광 분리기 제작조건

..... *유강원, 진성배, 김희주, 전금수, 반재경(전북대학교)

[15 - 5] 14:20~14:40

X-cut Ti:LiNbO₃ 광변조기의 광대역 설계에 관한 연구

... *허 현, 강동성, 차영환, 반재경(전북대학교)

좌장: 김부균(숭실대)

[15 - 6] 14:40~15:00

Raised Cosine Spectrum 펄스를 사용하는 강도변조/직접검파 광통신 시스템에서 신호의 과표본화에 의한 비트오율의 향상

..... *은수정, 신요한, 김부균(숭실대학교)

[15 - 7] 15:00~15:20

성형구조의 고속광통신망을 위한 GTDM 프로토콜

..... *이상록, 박시우, 박진우(고려대학교)

[15 - 8] 15:20~15:40

NJTC에 의한 퓨리에 홀로그램의 새로운 합성 방법

- ... *임선호, 이상이, 양훈기, 김은수(광운대학교)
- [15-9] 15:40~16:00
연속적인 광상관을 이용한 이동 물체의 영역화
..... *원종권, 이상이, 류충상, 이승현, 김은수
(광운대학교)
- 16:20~16:40 휴 식

15-1. 신경회로망

- 위원장: 김 은 수(광운대)
 좌장: 좌장: 김은수(광운대)
- [15-10] 16:40~17:00
병렬 자구성 계층 신경회로망을 이용한 필
기체 숫자인식
... *방극준, 조남신, 홍대식, 강창언(연세대학교)
- [15-11] 17:00~17:20
3차원 물체 인식을 위한 Hopfield 신경망
구조의 매칭 알고리즘
... *이상근, 송호근, 최중수(중앙대학교)
- [15-12] 17:20~17:40
영교차와 신경회로망을 쓰는 신호검파
..... *배진수, 장태주, 유상우, 이민수,
이민준, 송익호(한국과학기술원)
- [15-13] 17:40~18:00
패킷스위치 네트워크에서 Routing을 위한
CMFA 알고리즘
..... *이종찬, 이경희, 이석훈, 이원돈
(충남대학교, 한국전자통신(연))
- [15-14] 18:00~18:20
모듈 구조의 신경망을 이용한 필기체 숫자
인식 시스템
... *차진우, 김한규, 서춘원, 한일송, 김은수
(광운대학교, 한국통신)

16. 전 송

- 위원장: 이 만 섭(ETRI)
 좌장: 좌장: 박영덕(ETRI)
- [16-1] 13:00~13:20
광대역회선 분배시스템의 종속망 관리 기능 개발
..... *박애순, 최지영, 정은경, 박정기, 송주빈
(한국전자통신(연))
- [16-2] 13:20~13:40
10G 동기식 광전송장치의 에이전트 MIB 초기화
설계 및 구현
..... *김상준, 이경휴(한국전자통신(연))
- [16-3] 13:40~14:00

- 10G 동기식 광전송시스템의 TMN 통신접속기
능 설계와 시험기법
..... *이상진, 이경휴(한국전자통신(연))
- [16-4] 14:00~14:20
10Gbps 광전송 장치의 관리자틀 위한 GUI 설계
및 구현 ... *김상권, 이경휴(한국전자통신(연))
- [16-5] 14:20~14:40
확장된 광스타 통신망의 설계 및 성능 시뮬레
이션에 관한 연구
..... *정상일, 이정우, 조광민, 강철신, 전민용
(한남대학교, 한국전자통신(연))
- 좌장: 이상욱(서울대)
- [16-6] 14:40~15:00
전화가입자 선로의 ADSL 전송 특성
..... *백제인(한남대학교)
- [16-7] 15:00~15:20
ADSL용 DMT시스템의 프레임 동기 및 STR에
관한 연구
..... *김동규, 조성배, 최형진(성균관대학교)
- [16-8] 15:20~15:40
인터랙티브 멀티미디어 서비스 제공을 위한
HFC(Hybrid Fiber Coax) 구조
..... *김철환, 김지중(데이콤)
- [16-9] 15:40~16:00
ATM 망에서의 멀티미디어 통신단말 시스템 망
접합부의 구성
... *황대환, 최진상, 김선자(한국전자통신(연))
- [16-10] 16:00~16:20
ATM망에서의 멀티미디어 통신 단말
... *박종훈, 최진상, 김선자, 박영덕(한국전자통신(연))
16:20~16:40 휴 식
- 좌장: 백제인(한남대)
- [16-11] 16:40~17:00
동기식OFDM 수신기의 반송파 복원 회로 설계
... *김재형, 정영모, 이상욱(서울대학교, 한성대학교)
- [16-12] 17:00~17:20
LMLE알고리즘을 이용한 OFDM 수신기 설계
... *이종열, 정영모, 이상욱(서울대학교, 한성대학교)
- [16-13] 17:20~17:40
MPSK 복조를 위한 Digital Tanlock Loop의 성능
분석 ... *이경하, 전승철, 최형진(성균관대학교)
- [16-14] 17:40~18:00
광 CATV 시스템용 분배스위치 네트워크에서의
DS3신호 전송
... *조재일, 박승현, 강성수(한국전자통신(연))
- [16-15] 18:00~18:20
광가입자망에서의 버스트 데이터 전송 실험

... *이찬구, 김효중, 강성수, 이만섭(한국전자통신(연))

17. 통신회로 및 부품

• 위원장: 김 인 석(경희대)

좌장: 성만영(고려대)

[17-1] 13:00~13:20
GPS용 ZST 세라믹스의 마이크로파 유전특성
..... *이경준, 봉성중, 임용배, 이정준, 오태성
(한국통신, 홍익대학교)

[17-2] 13:20~13:40
광전자 소자 개발을 위한 폴리이미드와 PAAD
의 특성측정에 관한 연구
..... *김필중, 박상현, 조명현, 김종빈
(조선대학교, 서일전문대)

[17-3] 13:40~14:00
Progressively Step-Stress Censoring 모델을 이용
한 통신소자의 신뢰성에 관한 연구
..... *이종구, 오영환(광운대학교)

[17-4] 14:00~14:20
피-모스에서 교류 스트레스 동안 게이트에 유기
된 드레인 누설전류
..... *정연식, 배지철, 이용재(동의대학교)

좌장: 윤영중(연세대)

[17-5] 14:40~15:00
삼중모드 공동 공진기 필터에 관한 연구
..... *김상철, 유도형, 조창환, 이수열, 홍의석
(광운대학교)

[17-6] 15:00~15:20
Si BJT를 이용한 PCS용 L밴드 2단 저잡음 증폭
기설계 및 제작... *이경준, 최현철(경북대학교)

[17-7] 15:20~15:40
대칭계수를 갖는 영상필터의 개선된 구조와 설
계에 관한 연구... *문종역, 송낙운(홍익대학교)

[17-8] 15:40~16:00
능동인터터를 이용한 PCS용 MMIC VCO 설계
..... *김병성, 장인봉, 양승인(숭실대학교)

[17-9] 16:00~16:20
용량성 임피던스 인버터를 이용한 초음파 발생
장치 *임종예, 권혁봉, 윤희상(호서대학교)
16:20~16:40 휴 식

좌장: 김수원(고려대)

[17-10] 16:40~17:00
순서회로의 최소 소비전력화를 위한 One-Shot
상태할당 *권용진(한국항공대학교)

[17-11] 17:00~17:20

DMA내장의 100Mbps급 직렬통신 구동기의
VHDL 설계 및 구현

... *신현식, 김동원, 김대용(한국전자통신(연))

[17-12] 17:20~17:40
다치 Exclusive-OR Sum-of-Products 함수의 간
단화 알고리즘

... *정준성, 권순재, 강수복, 송홍복(동의대학교)

[17-13] 17:40~18:00
전류모드 CMOS를 이용한 다치 논리 연산기에
사용될 Encoder-Decoder 설계

... *권순재, 정준성, 강수복, 송홍복(동의대학교)

사. 제22차 정기총회 수상자

| 시상구분 | 수상자 | 소속 및 직위 |
|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 학술상 | 백준기 윤대회 홍대형 | 중앙대학교 교수 연세대학교 교수 서강대학교 교수 |
| 기술상 | 김영삼 박승복 신희만 안달준 이병두 | 서울이동통신중앙연구소 수석연구원 부일이동통신(주) 부장 한국무선관리사업단 대리 아남산업(주) 이사 나래이동통신(주) 선임연구원 |
| 공로상 | 손세백 이만섭 이문호 조용환 한기철 | 한국통신 부장 한국전자통신연구소 부장 전북대학교 교수 충북대학교 교수 한국전자통신연구소 부장 |
| 감사패 | 김이환 김홍운 김희준 백영화 이용해 | 아남그룹 전무 승전상사(주) 사장 한국에이터치(주) 이사 정보통신연구관리단 단장 한국전력공사 처장 |
| 표 창 | 홍성호 | 한국통신학회 과장대리 |

4. 1995년도 평의원 명단

(가나다순)

| 구분 | 성명 | 소속 | 직위 | 전화번호 | 비고 |
|----|-----|-----------|-----|---------------|------|
| 1 | 신상각 | 전한양대학교 | 교수 | 032)519-9685 | 명예회장 |
| 2 | 진년강 | 단국대학교 | 교수 | 02)709-2589 | · |
| 3 | 심수보 | 송실대학교 | 교수 | 02)820-0901 | · |
| 4 | 강창언 | 연세대학교 | 교수 | 02)361-2045 | · |
| 5 | 양승택 | 한국전자통신연구소 | 소장 | 042)869-6700 | · |
| 6 | 김재균 | 한국과학기술원 | 교수 | 042)860-3418 | · |
| 7 | 박한규 | 연세대학교 | 교수 | 02)361-2866 | 현회장 |
| 8 | 안점영 | 동의대학교 | 교수 | 051)890-1380 | 지부장 |
| 9 | 문상재 | 경북대학교 | 교수 | 053)950-5517 | · |
| 10 | 박경호 | 목포해양대학교 | 교수 | 0631)40-7115 | · |
| 11 | 정동수 | 군산대학교 | 교수 | 0654)60-1606 | · |
| 12 | 박항구 | 한국전자통신연구소 | 단장 | 042)860-6720 | · |
| 13 | 조용환 | 충북대학교 | 교수 | 0431)61-2450 | · |
| 14 | 배철수 | 관동대학교 | 교수 | 0391)42-7710 | · |
| 15 | 이용학 | 제주대학교 | 교수 | 064)54-3631 | · |
| 16 | 강민호 | 한국통신해의협력단 | 단장 | 02)750-3800 | 선출직 |
| 17 | 강신용 | 한국이동통신 | 전무 | 02)3709-0500 | · |
| 18 | 강신종 | 신세기통신 | 부사장 | 02)3708-1300 | · |
| 19 | 강인구 | 연암전문대학 | 학장 | 0591)751-2006 | · |
| 20 | 강준길 | 광운대학교 | 총장 | 02)940-5000 | · |
| 21 | 강철희 | 고려대학교 | 교수 | 02)920-2190 | · |
| 22 | 곽경섭 | 인하대학교 | 교수 | 032)860-7416 | · |
| 23 | 곽치영 | 데이콤 | 부사장 | 02)220-1050 | · |
| 24 | 권혁조 | 포항제철경영연구소 | 소장 | 02)3457-8111 | · |
| 25 | 김건중 | 삼성전자 | 전무 | 02)727-7027 | · |
| 26 | 김광배 | 대한전선 | 부사장 | 02)316-9201 | · |
| 27 | 김대영 | 충남대학교 | 교수 | 042)821-6862 | · |
| 28 | 김명기 | 전동아대학교 | 교수 | 051)809-0088 | · |
| 29 | 김성대 | 한국과학기술원 | 교수 | 042)869-3430 | · |
| 30 | 김은수 | 광운대학교 | 교수 | 02)940-5118 | · |
| 31 | 김익부 | LG정보통신 | 전무 | 0343)50-7000 | · |
| 32 | 김재창 | 부산대학교 | 교수 | 051)510-2375 | · |

| 구분 | 성명 | 소속 | 직위 | 전화번호 | 비고 |
|----|-----|-------------|-----|---------------|-----|
| 33 | 김정기 | 중앙대학교 | 교수 | 02)820-5294 | 선출직 |
| 34 | 김정선 | 한국항공대학교 | 교수 | 02)300-0133 | · |
| 35 | 김종교 | 전북대학교 | 교수 | 0652)70-3682 | · |
| 36 | 김주용 | 현대전자 | 사장 | 02)398-4303 | · |
| 37 | 김진찬 | 대우통신 | 부사장 | 02)589-2002 | · |
| 38 | 김천명 | 대우통신 | 상무 | 02)759-3517 | · |
| 39 | 김행길 | 여수수산대학교 | 교수 | 0662)40-6240 | · |
| 40 | 김현우 | 한국통신선로기술연구소 | 소장 | 042)866-3000 | · |
| 41 | 라극환 | 광운대학교 | 교수 | 02)940-5117 | · |
| 42 | 마동성 | 국제상사 | 사장 | 032)690-2703 | · |
| 43 | 목정래 | 한국이동통신 | 전무 | 02)3700-1100 | · |
| 44 | 문건 | 제주대학교 | 교수 | 064)54-3633 | · |
| 45 | 민병기 | 수정전자 | 회장 | 02)465-6990 | · |
| 46 | 박동철 | 충남대학교 | 교수 | 042)821-5665 | · |
| 47 | 박민용 | 연세대학교 | 교수 | 02)361-2868 | · |
| 48 | 박성규 | 대우통신 | 회장 | 02)589-2001 | · |
| 49 | 박영하 | LG전선 | 전무 | 02)3773-2303 | · |
| 50 | 박재천 | 데이콤 | 이사 | 02)220-1140 | · |
| 51 | 서평원 | LG전자 | 부사장 | 02)3777-3020 | · |
| 52 | 성단근 | 한국과학기술원 | 교수 | 042)869-3439 | · |
| 53 | 성조경 | KT충북본부 | 본부장 | 0431)210-5000 | · |
| 54 | 성태경 | 코오롱 | 부사장 | 02)311-7165 | · |
| 55 | 손현 | 경북대학교 | 교수 | 053)950-5515 | · |
| 56 | 신병철 | 한국과학기술원 | 교수 | 042)869-3426 | · |
| 57 | 신상영 | 한국과학기술원 | 교수 | 042)869-3420 | · |
| 58 | 안순신 | 고려대학교 | 교수 | 02)920-1114 | · |
| 59 | 여재홍 | 한화정보통신 | 전무 | 02)729-4121 | · |
| 60 | 오길록 | ETRI 컴퓨터연구단 | 단장 | 042)860-6740 | · |
| 61 | 오승엽 | 충남대학교 | 교수 | 042)821-5663 | · |
| 62 | 우승술 | 한국통신 | 실장 | 02)750-3200 | · |
| 63 | 유완영 | LG전자 | 전무 | 02)3777-3015 | · |
| 64 | 유용현 | 대우통신 | 전무 | 032)692-7111 | · |
| 65 | 유의선 | 삼성전자 | 상무 | 02)405-1300 | · |

| 구분 | 성 명 | 소 속 | 직 위 | 전 화 번 호 | 비 고 |
|----|-------|---------------|-----|---------------|-------|
| 66 | 윤 대 회 | 연세대학교 | 교 수 | 02)361-2870 | · |
| 67 | 윤 창 용 | 서울이동통신 | 상 무 | 02)559-9105 | · |
| 68 | 이 건 수 | 동아전기 | 사 장 | 02)757-2050 | 선 출 직 |
| 69 | 이 대 영 | 경희대학교 | 교 수 | 0331)280-2527 | · |
| 70 | 이 돈 신 | 하이게인안테나 | 사 장 | 0345)491-3680 | · |
| 71 | 이 만 섭 | ETRI 광대역전송연구부 | 부 장 | 042)860-6762 | · |
| 72 | 이 명 기 | 현대전자 | 전 무 | 0336)30-2701 | · |
| 73 | 이 무 영 | 영남대학교 | 교 수 | 053)810-2491 | · |
| 74 | 이 문 호 | 전북대학교 | 교 수 | 0652)70-2463 | · |
| 75 | 이 병 기 | 서울대학교 | 교 수 | 02)880-7276 | · |
| 76 | 이 상 욱 | 서울대학교 | 교 수 | 02)880-7309 | · |
| 77 | 이 상 철 | KT무선통신사업추진단 | 단 장 | 02)750-5300 | · |
| 78 | 이 용 경 | KT무선통신개발단 | 단 장 | 02)526-5200 | · |
| 79 | 이 용 해 | 한국전력공사 | 처 장 | 02)550-5100 | · |
| 80 | 이 원 응 | ETRI | 부소장 | 042)860-6767 | · |
| 81 | 이 용 효 | 한화정보통신 | 회 장 | 02)729-4305 | · |
| 82 | 이 재 용 | 연세대학교 | 교 수 | 02)361-2873 | · |
| 83 | 이 재 흥 | 서울대학교 | 교 수 | 02)880-7277 | · |
| 84 | 이 정 욱 | KT연구개발원 | 원 장 | 02)526-5000 | · |
| 85 | 이 종 회 | 모다정보통신 | 사 장 | 02)523-7677 | · |
| 86 | 이 주 형 | 삼성전자 | 전 무 | 0331)280-9600 | · |
| 87 | 이 진 | 한국항공대학교 | 교 수 | 02)300-0121 | · |
| 88 | 이 필 중 | 포항공업대학교 | 교 수 | 0562)279-2232 | · |
| 89 | 이 혁 재 | ETRI전파공학연구부 | 부 장 | 042)860-6840 | · |
| 90 | 이 형 재 | 한국항공대학교 | 총 장 | 02)300-0001 | · |
| 91 | 임 주 환 | ETRI교환기술연구단 | 단 장 | 042)860-6844 | · |
| 92 | 장 병 준 | 현대전자 | 상 무 | 0336)30-2716 | · |
| 93 | 전 계 석 | 경희대학교 | 교 수 | 0331)280-2521 | · |
| 94 | 전 병 민 | 충북대학교 | 교 수 | 0431)61-2453 | · |
| 95 | 전 병 실 | 전북대학교 | 교 수 | 0652)70-2401 | · |
| 96 | 정 명 래 | 목포해양대학교 | 교 수 | 0631)40-7112 | · |
| 97 | 정 선 중 | ETRI위성통신기술연구단 | 단 장 | 042)860-6830 | · |
| 98 | 정 용 문 | 한솔기술원 | 원 장 | 0346)590-1101 | · |

| 구분 | 성명 | 소속 | 직위 | 전화번호 | 비고 |
|-----|-----|--------------|-----|---------------|-----|
| 99 | 정의진 | 서울이동통신 | 사장 | 02)5599-112 | · |
| 100 | 정장호 | LG정보통신 | 사장 | 02)3777-2700 | · |
| 101 | 조성용 | 데이콤 | 전무 | 042)220-4000 | · |
| 102 | 조성준 | 한국항공대학교 | 교수 | 02)300-0122 | · |
| 103 | 차균현 | 고려대학교 | 교수 | 02)920-1555 | 선출직 |
| 104 | 차동완 | 한국과학기술원 | 교수 | 042)869-2912 | · |
| 105 | 최두한 | 대영전자 | 전무 | 0343)53-1185 | · |
| 106 | 최문기 | ETRI통신시스템연구단 | 단장 | 042)860-6705 | · |
| 107 | 최병욱 | 한양대학교 | 교수 | 02)290-0363 | · |
| 108 | 최종수 | 중앙대학교 | 교수 | 02)820-5295 | · |
| 109 | 최형진 | 성균관대학교 | 교수 | 0331)290-5487 | · |
| 110 | 한영열 | 한양대학교 | 교수 | 02)290-0362 | · |
| 111 | 홍대형 | 서강대학교 | 교수 | 02)705-8470 | · |
| 112 | 홍의석 | 광운대학교 | 학장 | 02)940-5186 | · |
| 113 | 홍창희 | 동아대학교 | 교수 | 051)200-6488 | · |
| 114 | 황금찬 | 연세대학교 | 교수 | 02)361-2769 | · |
| 115 | 황보한 | KT위성사업본부 | 본부장 | 02)458-6000 | · |

5. 초고속정보통신을 위한 HAN/B-ISDN 워크샵 개최

가. 일 시 : 1995년 11월 21일(화)~11월 23일(목)

나. 장 소 : 온양그랜드파크 호텔

다. 주 최 : 한국통신학회

라. 후 원 : DACOM(주), 한국이동통신(주),
부품종합연구소, KAIST, 대영전자(주),
대우통신(주), 대한전선(주),
삼성전자(주), LG전선(주),
LG정보통신(주), 우진전자통신(주),
(주)동아전기, 한화전자정보통신(주)

마. 행사프로그램

▶ 11월 21일(화)

* 등 록(12:00~13:30) : 갤러리홀(2층)

* 개회식(13:30~14:10) : 갤러리홀(2층)

- 사회 : 진경표(한국통신학회 교환연구회 위원장)

- 학회장 인사 : 박한규(한국통신학회장)

- 기조연설 : 박학송(초고속통신관리단)

* 커피 브레이크(14:10~14:30)

* HAN/B-ISDN 연구개발(14:30~18:00)

장소 : 갤러리홀(2층)

좌장 : 김수형(초고속통신관리단)

1. 초고속정보통신망 구축

이성재(초고속통신관리단)

2. HAN/B-ISDN 개발목표망

황갑선(초고속통신관리단)

3. HAN/B-ISDN 접속표준

이석기(ETRI)

4. 품질보증 절차

허태경(KT)

5. B-ISDN 성능 및 품질시험 방안

김형수(KT)

* 리셉션(18:30~20:30)

만찬사 : 이원용(ETRI 부소장)

▶ 11월 22일(수)

* 세션 A1 : 교환분야(09:00~12:00)

장소 : 갤러리홀(2층), 좌장 : 강석열(ETRI)

1. ATM 교환시스템 및 품질특성 정택원(ETRI)

2. ATM 교환시스템 H/W 개발 손진우(ETRI)

3. ATM 교환시스템 S/W 개발 김한경(ETRI)

4. ATM 교환기용 Packaging 기술 남상식(ETRI)

※ 점심식사(12:00~13:00)

※ 세션 A2: 교환분야 계속(13:00~15:30)

장소: 갤러리홀(2층), 좌장: 한치문(ETRI)

- 1. ATM 교환시스템에서의 155M NNI 정합장치 개발
전익성(대우통신)
- 2. ATM 교환시스템 개발
임창수(삼성전자)
- 3. VC 교환기 단말 S/W
정영섭(LG정보통신)
- 4. Super Sparc을 이용한 ATM 교환기 제어계 구현
김장훈(한화전자 정보통신)
- 5. ATM 교환기용 전원장치 개발
나원산(동아전기)
- 6. ATM 교환기용 시험장치 개발
이상열(우진전자통신)

※ 커피 브레이크(15:30~15:50)

※ 세션 A3: 교환분야 계속(15:50~18:00)

장소: 갤러리홀(2층), 좌장: 이상훈(KT)

- 1. ATM-MSS
민경선(KT)
- 2. 교환 응용 소자
이윤복(ETRI)
- 3. 교환 소자
송원철(ETRI)
- 4. ATM 기구 장치
송규섭(ETRI)

※ 세션 B1: 전송분야(09:00~12:00)

장소: 코스모스홀(1층), 좌장: 이만섭(ETRI)

- 1. 10Gb/s 광전송시스템 개발
이성은(ETRI)
- 2. 10Gb/s 광링크 개발
이창희(ETRI)
- 3. 10Gb/s 광송수신기 개발
박문수(ETRI)
- 4. 10Gb/s 광전송시스템 TMN 기술개발
이경휴(ETRI)
- 5. 100Gb/s 광다중기술
박창수(ETRI)
- 6. 10Gb/s 광소자칩 개발
주홍로(ETRI)
- 7. 10Gb/s 광모듈 개발
송민규(ETRI)
- 8. GaAs HBT를 이용한 10Gb/s급 전자회로 기술
박성호(ETRI)

※ 세션 B2: 전송분야 계속(13:00~15:30)

장소: 코스모스홀(1층), 좌장: 김재근(ETRI)

- 1. 집중형/분산형 B-NT 시스템
김협중(ETRI)
- 2. B-NT 망관리 기술
정태수(ETRI)
- 3. Home ATM Network System(HANS)
차영욱(ETRI)
- 4. B-NT 사업화 전략
박진구(한화정보통신)
- 5. B-ISDN 가입자용 광송수신 기술
김홍만(ETRI)

※ 커피 브레이크(15:30~15:50)

※ 세션 C1: 단말분야(15:50~18:00)

장소: 코스모스홀(1층), 좌장: 전경표(ETRI)

- 1. B-TA 기술개요
이창범(ETRI)
- 2. ISDN B-TA 기술개발
이보영(한화정보통신)

3. LAN B-TA 기술개발
강성봉(삼성전자)

4. Vidco B-TA 기술개발
오영택(대영전자공업)

5. Framc Rclay B-TA 기술개발
박옥배(LG정보통신)

※ 저녁식사(18:30~20:00)

※ 패널토의(20:00~22:00): 갤러리홀(2층)

- 진행: 강철희(고려대)

- 제목: 초고속정보통신 응용서비스 개발 및 제공

▶ 11월 23일(목)

※ 세션 C2: 단말분야 계속(09:00~11:30)

장소: 코스모스홀(1층), 좌장: 고종석(KT)

- 1. FPGA를 이용한 다중채널 오디오코덱 개발
한영태(KT)
- 2. MPEG-II 트랜스포트스트림 다중화기 개발
김재동(KT)
- 3. ATM 통신단말을 위한 비디오인코더 구조설계
황재호(KT)
- 4. AAL-1 프로세서 구현
권재철(KT)
- 5. 영상전화단말 개발과 ITU-T 표준화 동향
이건호(KT)

※ 세션 D1: 통신망분야(09:00~11:30)

장소: 갤러리홀(2층), 좌장: 김영호(KT)

- 1. B-ISDN 네트워킹 소프트웨어 구조
윤동식(KT)
- 2. B-ISDN 망 운용관리
이동면(KT)
- 3. B-ISDN에서의 VP 망 구성
이명용(KT)
- 4. 광대역서비스 기능구조
최훈(ETRI)
- 5. B-ISDN에서의 번호적용 방안
심병권(KT)

※ 종합 정리(11:30~12:00): 갤러리홀(2층)

- 진행: 김수형(초고속통신관리단)

6. '95 송년회 개최 계획

가. 일 시: 1995년 12월 12일(화) 18:00

나. 장 소: 신라호텔 영빈관

7. 통신관련 총·학장 초청 간담회 개최 계획

가. 일 시: 1995년 12월 26일(화) 18:00

나. 장 소: 미정(추후통보)