

# 1991년도 전자통신동향분석 총목차

제 5 권 제 4 호

1991. 1

## 연구동향

- 국제기능표준 분류체계 ..... 3  
강신각, 이종화/표준연구2실
- 전기통신회선의 서어지 기술기준 동향분석 12  
김영태, 김용환/표준연구3실
- 디지털 이동통신용 RPE-LTP 음성부호화기 42  
김선영, 김진업, 정중태, 김영식/이동통신연구실
- G4 팩시밀리 기술동향 ..... 60  
김형준, 이종호, 허미영/표준연구2실
- 전기통신요금의 규제동향 : 전용회선 서비스를  
중심으로 ..... 71  
장성훈, 김주성, 권수천, 이현우/기술정책연구실
- 이동통신시스템의 Handover에 대한  
고찰 ..... 88  
김영일, 노경호, 김기홍, 임승철, 이숙진, 김호영,  
최각진동통신시스템연구실 ;

## 조사분석

- 전화전송기준 변화에 대한 고찰 ..... 99  
장성훈, 김민택/신호처리연구실
- HDTV 표준화 현황 및 문제 ..... 109  
박대철, 김도년/평가입자연구실

## 기술정보

- Advanced Program-to-Program Communica-  
tion (APPC) 의 기능분석 ..... 120  
이미선, 남상우, 손진우/설계자동화연구실
- VLSI 레이아웃 설계 ..... 134  
김정범, 이현찬/자동설계S/W연구실  
이철동/자동설계기술개발부
- 계측기의 통합화, 표준화 동향과  
VXIbus시스템 ..... 145  
박찬범, 임병원/장비기술개발실  
박종홍/기구장치연구실

## 권말부록

- 1990년도 전자통신동향분석 총목차 ..... 162

제 6 권 제 1 호

1991. 4

## 연구동향

- 정보기술 발전동향과 우리나라의 과제 = 3  
오길환, 이장우/사업개발과
- 종합정보 서비스 전산망 구축 ..... 22  
인소란/정보전산연구실

- ITU의 전기통신 표준화 동향 ..... 39  
이동철, 이영환, 손홍/표준연구3실
- 고온초전도체의 이론에 대한 고찰 ..... 54  
강광용, 이종용/기초기술연구부
- 산화물 고온초전도체의 물리적 특성 ..... 67  
강광용, 성건용, 서정대/기초기술연구부

### 조사분석

- 일본의 정보통신산업 자금지원제도 ..... 95  
김한주/경제분석연구실
- HDTV 표준화 현황 및 문제 ..... 109
- 셀룰러 이동통신 시스템의 효율적 주파수  
이용과 스펙트럼 효율 ..... 110  
임성준, 임명섭, 이상전, 진고환/  
이동통신시스템연구실
- Anaog 셀룰러용 기지국 무선부의 성능  
분석 ..... 120  
홍헌진, 송성관, 권동승, 최홍택, 안달, 김영식/  
이동통신시스템연구실
- 데이터베이스 기술 표준화 ..... 134  
김명준/데이터베이스연구실
- 퍼지이론의 기초 : 퍼지 집합 ..... 143  
전인홍/서울여대, 이광로/인공지능연구실  
김명원/기초기술연구부

### 연구동향

- 생산공정라인의 해석 및 운영표현 기법 ... 3  
김정호, 정태진, 유종준, 박주무/산업기술지도실
- 음성 다이얼링 전화기에 대한 고찰 ..... 15  
정유현/신호처리 연구실
- 반도체 부품의 ESD 불량모델과 ESD  
감도시험 방법 ..... 20  
김성민, 주철원, 김경수/반도체제품연구실

### 조사분석

- 영국의 단말장치 인증 및 기술기준 동향... 34  
김영태, 손홍/표준연구3실
- CCITT SG II의 NMDG /QSDG 소개 ..... 42  
송석재/품질공학연구실
- 전력전자 기술분석 ..... 47  
김귀동, 김영민, 구진근/고속소자연구실
- 미국대학의 INFORMATION 관련 프로그램  
분석 ..... 66  
한인석/기술협력과

## 기술정보

- 수학적 수요예측 모델에서의 모수측정 방법 ..... 76  
지경용/통신경영연구실

제 6권 제 3호

1991. 10

## 연구동향

- 패키지 형태에 따른 반도체소자의 고장률 예측계 ..... 3  
주철원, 이상복, 김성민, 김경수/반도체품질연구실
- 거시적 양자현장과 초전도성 ..... 13  
이중용, 서정대, 성건용, 강광용/기초기술연구부
- 다층 배선 공정기술 및 향후 동향연구 ..... 23  
이대우, 모승기, 윤용선, 김보우/단위공정개발실

## 조사분석

- 전화전송기준 변화에 대한 고찰 ..... 99  
강성훈, 김민택/신호처리연구실
- 이동통신용 단말기의 부품기술 ..... 37  
성낙선, 김동구, 박형무/화합물집적회로연구실
- 정보화시대를 지원하는 광통신 기술 = 58  
주무정/광통신연구실

- 자속의 피닝과 열적 크리프 ..... 66  
강광용, 서정대, 이중용, 성건용/기초기술연구부
- 고온초전도 조셉슨 접합의 구조, 박막제조 및 성장 기구 ..... 77  
성건용, 서정대, 강광용/기초기술연구부
- 최적통화품질에 관한 오피니언 평가 = 92  
강성훈, 강경욱, 장대영, 권윤주/신호처리연구실
- 측음 및 주위소음과 송화음성레벨과의 상관 ..... 101  
강경욱, 강성훈/신호처리연구실
- 문헌정보검색을 위한 지식베이스에 관한 고찰 ..... 110  
김희섭/정보유통개발실, 이영자/경북대학교
- 전기통신 기술용역업 동향분석 및 발전방향 ..... 130  
김한주, 박석지/기술정책연구실
- 무선데이터 통신 서비스 동향 ..... 148  
이서영, 송명선, 김영수/전파응용연구실
- 단말장치의 통신망 제어신호기준 조사분석 ..... 175  
김영태, 손홍/표준연구3실

## 기술정보

- CAD 프레임워크 개념 및 기술동향 ..... 187  
이미선, 손진우/설계자동화연구실