

季刊(1968年~1971年)

1968年(계간)

第1號(1月)

創刊辭 會長 金允基

祝辭 科技處長官 金基術
韓國經濟人協會長

洪在善

論壇

- ◇ 科學技術振興과 技術士...金海琳
- ◇ 宇宙時代와 醫徒의 使命.....
..... 明柱完
- ◇ THRESHOLDS OF INDUS-
TRY.....Henry J. Castanzo
- ◇ 經濟自立과 科學技術.....李昌洙
- ◇ 職業訓練 生産性 및 經濟開發...
..... 李昇澤
- ◇ 産業經濟의 發展과 技術의 進步
..... 全相昊
- ◇ 科學技術基金의 設置에 關하여
..... 方錫穆
- ◇ 科學技術振興法에 對한 行政的
與件缺如에 對하여.....沈昇澤
韓國科學史의 새로운 理解<其 1>
.....全相運

科學技術 뉴우스 海外篇 國內篇

特輯座談會 韓國의 科學振興을
말한다.

世界各國에 있어서의 研究開發의
動向 概要崔亨燮

<法令解説> 科學技術振興法 및 施
行令.....文英哲

研究機關의 紹介

韓國 科學技術 研究所篇

◇報告◇ 第2回 科學技術者大會
및 科學技術賞 施賞式

學·協會의 紹介, 前進하는 傘
下團體의 소식, 沿革, 會務報告,
定款, 任員名單 및 刊行委員名單,
編輯後記.

第2號(4月)

卷頭言 科學技術振興에 全力을
傾注하자

大會辭 第3回 全國科學技術者大
會를 맞이하여.....會長 金允基

論壇

- ◇ 綜合部門 韓國 技術用役業의 現
況과 展望 및 問題點.....金海琳
 - ◇ 工學部問 配電電壓昇壓의 經濟
性韓萬春
 - ◇ 農水産部問 企業經營에 있어서
科學技術의 領域.....崔應祥
 - ◇ 保健部問 人口問題와 家族計劃
..... 金鐸一
 - ◇ 理學部問 世界稀有動物의 保存
現況金憲奎
韓國科學史의 새로운 理解<其 2>
.....全相運
- 科學技術雜誌의 歷史的考察<其1>
.....白淳在
<生活科學> 職場生活과 健康
.....金思達

特別寄稿

- ◇ 美國科學技術의 動向.....丁元
- ◇ 英國科學技術의 現況.....李益春
- ◇ 南極大陸의 科學.....編輯室

放送座談會 科學技術振興의 座
談會.....編輯室

財團法人 科學技術後援會의 現況
.....編輯室
FAPA 會議의 組織과 現況...編輯室
科學技術 뉴우스.....編輯室

研究機關의 紹介 國立工業研

究所篇.....編輯室
<人物프로필> 大統領受賞者 李範純
博士.....編輯室
◇報告◇ 第3回 科學技術賞受賞者
및 分科別審査委員
學協會의 紹介, 前進하는 會員團
體의 消息, 科學技術賞 審査規定,
運營委員會委員名單, 會務報告, 投
稿規定

第3號(7月)

卷頭言
産學協同의 廣場을 마련하자

.....金東一

論壇
農漁民의 收益增加 施策에 대
하여.....車均禧

大氣汚染과 그 防止策.....朱仁鎬

京釜高速公路建設과 國內輸送構造
의 展望安京模

石油化學工業에 대하여馬景錫
<生活科學>

職場生活과 健康金思達
<研究>

科學技術雜誌의 歷史的考察
.....白淳在

國內外科學技術
國內外 科學技術의 動向.....權寧大

美國食品工學會의 動向權泰完

西獨의 科學政策編輯室

美國科學界의 動向編輯室
<研究機關의 紹介>

鐵道技術研究所篇.....編輯室

消息
科學技術 뉴우스.....編輯室

醫學部門의 技術士朱仁鎬

前進하는 傘下團體의 消息...編輯室

韓國의 製藥工業姜重熙

會務報告.....編輯室

第4號(10月)

時論
醫療人의 業務는 莫重하다...明柱完

論壇
科學技術學會의 補助育成方向
.....宋孝貞

畜産振興策에 對하여李南信
海底鑛物資源開發의 意義 ...金鍾洙
科學技術의 研究動向과 研究, 開發
促進 方向全相根

産業近代化와 工業所有權 問題
.....周利會
<生活科學>

職場生活과 健康(III)金思達

寄稿

臺灣視察記.....金允基
國內外科學技術
美國의 國立科學財團.....金憲奎
海外科學技術의 動向.....金鍾五
國際家政學會 參加報告.....朱月榮
<研究機關의 紹介>

國立建設研究所篇.....編輯室
消息

學·協會의 紹介.....編輯室
前進하는 傘下團體의 消息.....編輯室
科學技術 뉴우스.....編輯室
會務報告.....編輯室

1969年(계간)

第5號(1月)

신년사 과학기술 약진의 해에 즈음하여..... 회장 김윤기
축사 과학기술 개발 구축의 대전진의 해...과학기술처장관 김기형
추년사 고 김호식 박사의 명복을 빌면서.....이사 김문협
시론 한해대책.....부회장 권영대
특집·한해대책
한해대책에 관하여.....진봉현 (농림부차관)
한해 극복을 위한 대책.....최중성 (건설부차관)
한해의 원인과 그 대책.....양인기 (중앙관상대장)
재해대책으로서의 수자원 개발.....김여택(수자원개발공사이사)
우리는 한해를 이렇게 이겼다.....이기수(경상남도지사)
과학기술
인간의 달착륙은 반년내 가능.....위상규(서울공대교수)
직장 생활과 건강(IV).....김사달 (우석의대교수)
천재아동의 지도론.....김현규 (이화여대교수)
원자력발전...성파경(인하공대학장)
과학기술 진흥을 위한 면세조항 해

설.....박병덕(과학기술처법무관)
국립지질조사소편.....지질조사소 제공
소식
과학기술 뉴우스, 학·협회의 소개, 전진하는 산하단체의 소식, 회무보고

第6號(4月)

대회사 제4회 전국 과학기술자 대회에 부치는 글.....회장 김윤기
시론 예산당국은 제2차 과학기술진흥 5개년 계획을 외면할 것인가?..... 부회장 김동일
논단
기술혁신과 특허관리.....주리희 (대한생산공학회장)
발명산업의 보호육성을 위하여.....박노양(대한발명협회장)
기계공업육성과 그 문제점...염영하 (대한기계학회회장)
해수의 담수화에 대하여.....수자원 개발공사 조사부 제공
앞으로의 농업 토목사업의 방향과 항구적 한해 대책에 관하여.....이상현(대한농업토목학회회장)
식량증산의 기본방향.....최응상 (농어촌 개발공사고문)
서독의 과학기술 진흥책.....김재관 (한국과학기술연구소)
직장생활과 건강(V).....김사달 (우석의대교수)
국내의 연구기관
영국의 British Museum...김현규 (이화여대교수)
서울대학교 산하연구 기관편.....편집실
과학기술뉴우스
제4회 과학기술상 수상 후보자 푸로필.....편집실
미국 과학진흥협회의 소개...편집실
제135차 A.A.A.S. 총회 참가보고.....홍문화(국립보전원장)
방송대담

1969년도 과학기술 진흥에 관한 방송 대담.....김기형(과기처장관)
김윤기(본지회장)

소식

학·협회의 소개, 전진하는 산하단체의 소식, 회무보고

第7號(7月)

대통령자하 특별담화
개회사 제4회 한국과학기술단체총연합회 정기총회.....회장 김윤기
축사 제4회과총 정기총회...김기형 (과기처장관)
시론 기술용역 업체의 강력한 육성을 바람.....부회장 김해림
특집<공해문제>
공장 폐수와 처수방법.....맹중재 (공업연구원)
도시 및 산업공해.....권수표 (연세대교수)
대기 오염.....주길환(공해방협)
소음 및 진동과 공해.....차철환 (서울대교수)
논단
전천후농업과 복유수 개발...한옥동 (농촌진흥청)
한국의 진딧물.....백운하 (서울농대교수)
한국과학기술의 역사적 배경.....전상운(성심여사대교수)
석유담백 제조의 동향과 그 전망.....박태원(서울공대교수)
지질조사 사업추진과 전망...이정환 (지질조사소장)
연구 기관
미국의 국립보전원.....김현규 (이화여대교수)
연세대학교 산하연구기관.....연세대학교 기획실
생활과학(씨리즈 ①)
의생활.....유희경(이대교수)
식생활.....권태원(KIST)
주생활.....이해성 (전주택문제 연구소장)

- 탐 방
- 4H클럽 방문...김현규(간행위원장)
- 국제회의의 보고
- I.B.P 참석보고.....강영선 (서울대학교수)
- 소 식
- 과학기술인 및 단체소식.....편집실
- 회관건립의 안테나편집실
- 총회소식, 회무보고

第 8 號(10月)

- 기념사 한국과학기술 단체총연합회 창립 3주년회장 김윤기
- 축사 과총 창립 3주년.....김기형 (과기처장관)
- 시론 협동조성의 긴급성.....부회장 현신규
- 는 단
- 서독의 과학정책김동일 (과총부회장)
- 우리 과학기술제도 진흥의 길에주리회(과총이사)
- 방사선 동위원소의 산업상 이용일본 와세다대학
- 건축의 미래상김중엽(건축가)
- 어류의 생태정문기(농학박사)
- Computer의 전망성기수 (KIST 전자제산실장)
- 좌담회 재의과학자 초빙 간담회편집실
- 대의동정
- 미일과학협력위원회.....김현규 (농학박사)
- 도시 공업의 근대화.....편집실
- 세계적으로 봄 일으킨 대형 유전개발.....편집실
- 해저광물 자원편집실
- 국제회의의 보고
- IUPAC 총회 참석보고.....김동일 (과총회장)
- FO-FTB 및 IBC대회 참석보고현신규(과총부회장)
- 한국과학기술단체 총연합회 창립제 3주년 기념행사편집실

- 제 1 회 한미 민간경제위원회 합동 회의 소개편집실
- 생활 과학
- 건조식품의 전망(식생활)...김태봉 (의학박사)
- 주생활의 향상을 위한 고찰 ② (주 생활)..... 이해성(건축설계가)
- 회관건립 현황편집실
- 본연합회 임원 및 단체회원 명단
- 회무 보고

1970年(계간)

第 9 號(1月)

- 대통령치사
- 신년사 「육성되는 과학」에서 「공헌 하는 과학」으로회장 김윤기
- 축 사
- 과학한국이란 금자탑 세워...김기형 (과기처장관)
- 산업제와 과학기술계의 교량김용완(경제인연합회장)
- 도약 70년을 맞으며.....박두병 (상공회의소회장)
- 특집 좌담회
- 한국 과학기술에 있어서 60년대의 결산과 70년대의 전망에 관하여 종합좌담회
- 분과좌담회 이학분과, 농수산분과, 보건분과, 종합분과
- 는 단
- 자연 휴양림의 제창.....김현규 (이화여대)
- 서독의 과학진흥비(1948~1968)김동일(과총부회장)
- 1960년대 농업부문 재정투용자의 구조와 농업발전을 위한 제언이찬현(서울농대)
- 기능공 수급대책편집실
- 회무 보고
- 第 10 號(4月)
- 대통령 담화문
- 식사—제 3 회 과학의 날.....과기처

- 장관 김기형
- 대회사—제 5 회 과학기술자대회— 회장 김윤기
- 결의문, 건의문
- 시 론
- 제 5 회 과학기술자대회를 마치고 부회장 김동일
- 논 단
- 식량생산의 기본방향이은웅 (서울농대)
- 입자물리학의 전망박봉열 (서울공대)
- 미래와의 대결이한빈 (서울대 행정대학원장)
- 암의 생성기원을 추구하는 생물학적 연구강영선(서울문리대)
- 특 집
- 1969년도 분야별 연구개발에 대한 종합 평가.....과학기술처 제공
- 공학분과좌담회 한국 과학기술에 있어서 60년대 결산과 70년대 전망에 관하여
- 모자보건법(안).....보건사회부 제공
- 과학기술 수상자편집부
- 소 식
- 과학기술 연구 논문록 산하단체 소식 회무보고

第 11 號(7月)

- 는 단
- 태양활동과 우주선권병대 (서울문리대)
- 우리나라 잠사업발전의 기본방향김문협(서울농대)
- 의학의 오늘과 내일윤덕노 (서울의대)
- 빌딩의 경영관리신경철 (한국공방건설 연구소장)
- 생약자원 개발에 대하여.....오진섭 (서울의대)
- 전기공업의 전망우형주 (대한전기학회)
- 벼의 심경다비 재배연구.....장영철 (건국농대)

한의학의 이론이중형
 (대한한의사 협회)
 인공생명체의 창조강영선
 (서울문리대)
 생활 과학
 일본 뇌염의 병인과 예방...김경호
 (보건원 병독부장)
 유해색소와 우리 주변.....노정배
 (보건원 위생부장)
 오늘의 주택문제박관우
 (동양주택 공사장)

연구기관소개
 <국내편> 가축위생 연구소...이재영
 (소장)
 <국외편> 스미트 쇼니안 연구소(I)
 김현규(과총 간행위원장)
 국제회의 참석
 세계 암학계의 최신동향.....이장규
 (방사선 의학연구소장)
 과학기술자의 활동상
 서울 국제사이언스 클럽.....편집실
 안 내
 연구논문초록 소개, 산하단체 소식

第12號(10月)

과총 4주년 창립 기념식
 개최사..... 회장 김윤기
 축사..... 전경련회장 김용완
 는 단
 인간공학이란.....김윤기(과총회장)
 원자력 개발이용에 관한 기본계획
 의 고찰김동호(국립과학관)
 기술혁신과 한국경제한상준
 (KIST)
 의약품개발의 문제점..... 홍문화
 (과총이사)
 특집좌담회
 산업발전과 공해대책
 생활과학
 은돌개조는 이렇게하면 완전 무결
 하다.....김상술
 양송이 재배연구김인환
 (농촌진흥청장)
 연구기관 소개

스미트 쇼니안 연구소(II)...김현규
 (과총간행위원장)
 국제회의 참석
 국제 해양과학회의에 다녀와서
 권녕대(과총 부회장)
 서울 국제 전기전자 학술대회
우형주(전기학회장)
 국제 광업 학술회의에 참석하고
허진(동해산업연구소장)
 현황(창립 4주년을 맞아) 산하단
 체 소식, 회무 보고

1971年(계간)

第13號(1月)

연두사
 과학기술로 국가 발전의 밑거름이
 되자.....김기형(과기처장관)
 과학기술 혁신에 참여하자...김윤기
 (과총회장)
 축사..... 김용완(전경련 회장)
 는 단
 대기오염원에 의한 식물병...정후섭
 (서울농대 식물병리학교실)
 일본의 공해문제장성철
 (한국 공해대책 연구소장)
 선진국의 우주개발 개황.....김동호
 (국립과학관)
 달 암석 연구 현황과 그 결과
이정환(과기처 국립지질조사
 소)
 우리 인체와 치아.....이준근
 (서울대 치과대학 학장)
 고층건물과 경제성이해성
 (이해팀 종합설계 사무소 대표)
 Computer 응용과 과학의 발전
김영욱(고대이공대학 화공과
 공학박사)
 공해대책의 긴급성권속표
 (연대 의대교수 공해연구소소장)
 생활 과학
 은돌개조는 이렇게 하면 완전무결
 하다(II).....김상술
 연구기관 소개

스미트 쇼니안 연구소(III)...김현규
 (과총 간행위원장)
 한국 정밀기기 센터...박승업(소장)
 국제회의 참석
 FAPA 대회에 참가하고.....홍문화
 (과총이사·약학박사)
 국제 방사선 방호에 관한 순회세미
 나를 마치고.....노재석(원자력
 연 보건 물리학 연구실장·이학박
 사)
 본 연합회 제 6차(71년도)정기총
 회 개최사김윤기(과총회장)
 축사.....김기형(과기처장관)
 71년도 과학기술상 산하단체소식

第14號(4月)

치사 제 4회 과학의날.....국무총리
 백두진
 식사 제 4회 과학의 날.....과기처
 장관 김기형
 대회사 제 6회 전국과학기술자대회
 과총회장 김윤기
 결의문·건의문
 는 단
 우리나라의 해저 석유개발...이당훈
 (한국석유 개발센터 제 2 연구 실
 장)
 산업의 근대화에 따른 노동력의 방
 향.....우기도(한양대)
 생태학의 개념김현규
 (과총간행 위원장)
 식물의 조직 배양기술과 그 이용
한창열(원자력청 방사선농학
 연구소)
 우리나라의 임목육종 사업의 현황
 이석구(임목육종 연구소)
 생활 과학
 우리나라의 식품공업현황과 그의
 발전책.....박봉수(연세대 이공대
 교수)
 은돌개조는 이렇게하면 완전무결하
 다(III).....김상술
 연구기관 소개
 (국내편) 한국과학원이상수
 (한국과학원장)

(의국편) 저온과학 연구소...권영대
(과총부회장)
국제회의 참석
출혈열연구소 시찰 기행문...이호왕
1970년도 임목육종 연구의 성과(미국).....심상영(임목육종 연구소)
새 대통령에 바람.....김윤기
(과총회장)
제 4회 과학의 날 및 제 6회 전국과학기술자 대회
과학기술상 심사위원 명단
산하단체소식 회무보고

第15號(7月)

시 론
우리 기술혁신의 문제점.....주리희
(생산공학회장)
우리나라 도시 재개발 수법과 그문제점.....윤정섭(서울공대 행정대학원 교수)
논 단
개정 도시계획법의 특색과 분석 관찰.....최상철(서울대 행정대학원 도시계획학과 교수)
우리나라 국토계획과 수자원 개발 과제.....최영박(고려대 이공대교수 이학박사)
첨성대와 신라의 천체관측.....전상운
(성신여사대교수)
신 의약품 연구를 위한 동물실험법.....김재완(덕성대 교수)
춘잠용 신 잠플종 잠 107X 잠 108에 대하여.....이상품(농업진흥청 잠업시험장)
종균관리.....이주석
(종균협회이사장)
일본 학교보건의 현황.....김주성
(숙대교수 의학박사)
E.D.P.S. 한글화에 관한 연구.....성기수(KIST전자제산실장)
약물과 효소.....우원식
(서울대 생약연구소)
우주과학에 있어서의 분자생물학의 과제.....김은수(연대이공대교수)

연구기관 소개
국립공업 연구소 연혁 및 사업소개 연구소 계몽
Brookhaven 연구소이영복
국제회의 참석
제15차 국제임업연구기관 연합대회회에 참석하고현신규
(과총 부회장)
산하단체 소식

第16號(10月)

과총 창립 5주년 기념사회장 김윤기
축사과기처장관 최형섭
축사전경련회장 김용환
시 론
10개년계획에 대하여—국토종합 개발 계획이문용
(건설부 국토계획국장)
논 단
한국 산야초의 성분.....한인규
(서울대농대교수)
육군 L.S.P.와 분말 혈장개발김신걸(수도육군통합병원 대위)
연구기관 소개
국립보건 연구원허용(원장)
국제회의 참석
제12차 우주선 국제회의 참석보고김종오(고대이공대 교수)
해저 석유자원과 개발.....홍준기
(서울대공대 교수)
제12차 태평양 과학회의 참가보고안동혁(학술원 부회장)
산하단체소식 회무보고

月刊(1969年~1970年)

1969年(화보)

第1號(3月) 創刊號

창간사회장 김윤기
축사과기처장관 김기형

과학기술회관 건립 기금의 조성과 규제
과학한국의 이정표를 향해 전진하는 과학기술처
자원탐사 서해와 남해에 항공자력탐사 착수
경북 영양일대의 자연동광 발견 원자력을 이용한 연구
세균 이용으로 동계련연구.....이강순박사(원자력연, 세균학)
아폴로 9호 10일간의 우주비행 성공
아폴로 9호 발사에서 귀환까지 건설, 증산의 고동
◇ 3.1 고가도로 개통
◇ 당인리 화력발전 5호기 준공
선진국에 도전하는 동양최대의 규모 시설 갖춘 쌍용양회
3.1 문화상 수상자
항암제 「베타-라이포 단백질」 연구 성공.....전병호 박사

第2號(4月)

제2회 과학의 날 기념행사
제 4회 전국 과학기술자대회 치사국무총리 정일권
개식사과기처장관 김기형
대회사회장 김윤기
과학상수상자 푸로필
결의문 및 대통령각하와 국회의장에게 보내는 건의문 채택
여류 과학자 시리즈.....권동숙(부교수)
제 4회 「전기의 날」 기념행사
발명왕 「에디슨」의 위대성은 노력의 소산
과학상 수상자
74년에 불붙을 「제 3의불」—우리나라 최초의 동태원자력발전소 설치 계획 본래도에—
70년대의 고도성장을 향한 기계공업
전진하는 메이커(I)한국기계 한국베어링·대동공업

第3號(5, 6月)

박대통령의 달에 보내는「메시지」
3인승 아폴로 우주선 달 착륙
달의 이모저모
우주개척 약사
진진하는 과학기술처
트리카 마크II 원자로 출력 증강
한글타자기 자판통일안 결정
제4회 과학정기총회 개최 임원
개선

국제기능 올림픽 대회에서 세계
4위

한미재단 4H 훈련농장 단기훈련
추진 가내공업센터 발족

여류 과학자 시리즈.....

이미순박사(채소원예학)

제13회 「발명의 날」 유공자 표창

수상자 푸로필

단체 소식

第4號(7, 8月)

박대통령 방미와 기술개발에 한
·미 유대강화

과학기술처 해외과학자초청코 국
내 유치를 적극화

단체 소식

동진강 수리간척공사 완공

연구 기관 시리즈.....중앙관상대편
소양강 다목적 댐 건설현황과 기
술적 문제

석탄기술연구소

한국의 전원개발 사업

「가뭄 있는 농토」를 「가뭄 없는
농토」로 약진하는 메이커

동광기업, 제일제당, 중근당
아폴로 우주탐험 속보

第5號(9月)

10월 23일로 준공을 앞둔 한국과
학기술 연구소

존슨 대통령의 방한에 즈음하여
한·미 공동성명

새로운 버퍼종 “단간 수증형”의
교배 육성에 성공

단체 소식

과학 3주년 기념행사 성황

대륙붕 해저자원 탐사선 취역

약진하는 메이커

한국알미늄·동아제약

아폴로 달 정복은 104년전에 「줄
스·번」이 예언

第6號(10月)

한국과학기술연구소 및 한국과학
기술정보센터 준공식 특집

남강 다목적 댐 준공

제4회 전국 기능경기대회 성대
히 거행

낙농을 향한 두 경사.....한독 시범
목장과 호남야산 개발단지 준공

페테박사의 체한 일주일

초특급 고압 변압기 개발

제일모직 경산공장 준공

제3회 서울 과학전람회 개최

第7號(11月)

제15회 전국과학전람회 개막

수상작품 소개

김기형 과학기술처장관 미 「존·
해너」 AID 처장과 회담

과학기술정보센터 개관식

전국 라디오 조립 경연대회 개막

제1회 전자전람회 개최

제2회 합성수지 제품전 개막

단체 소식

제1회 한미 민간경제위원회 합
동회의 개최

2억2천만원 투입한 성균관대 과
학관준공

FAO 한국협회 활동 소개

두번째 달 정복—아폴로 12호「폭
풍의 바다」에 착륙

아폴로 11호 세우주인 친선방한

第8號(12月)

진진하는 과학기술처기상
레이더 신설

제15회 전국과학전 시상식

단체소식.....대한화학회·대한전
기학회

안전방(眼前房) 내에서의 난자의
성숙.....조완규 박사 밝혀

서울 대전간 고속도로 개통

사진으로 보는 69년 10대 뉴스

약진하는 메이커

대한종합식품공사·유한양행

농어촌개발공사창립 두툼과 업적

1970年(화보)

第9號(1月)

박대통령 신년사

신년사 김윤기 회장·김기형 과
기처장관

박대통령 과학기술처 연두 초도
순시

진진하는 과학기술아프리
카로 떨어진 우리 과학기술

도시인구 및 시설의 조정방안에
관한 공청회

도표에 나타나는 국토계획

면모 갖춰가는 동해안 항만시설
범죄 수사의 과학화.....과학수사

연구소

전기통신 연구는 어디까지 왔나
.....중앙전기통신 연구소를 찾아서

현미경으로 본 달 암석

단체 소식

第10號(2月)

컴퓨터 특집

기술적 각도에서 본 새 국회의사
당 본설계

진진하는 과학기술.....김기형 과
기처 장관의 소속기관 년두순시

평화적인 혁명한국의 “컴퓨
토피아” 시대는 시작되고 있다.

① 도표로 본 컴퓨터의 기능과 조
작과정

② 컴퓨터는 무엇을 어떻게 처리
하나

③ 정보의 대량생산

<과학과 기술 목차 1~99호>

④ 중학입학교 배결추첨은 이렇
게 이뤄졌다.
국립보건연구원을 찾아서
시험관서 생명창조단일유전
자 분리에 성공
일, 첫 인공위성 발사
걸프에 이어 영국 "셀"사와 석유
탐사 개발협약을 체결
약진하는 메이커한독약품

第11號(3月)

제 3 차 전국연구기관장 회의
국토종합개발계획 공청회
『인류 2,000년의 진보와 조화』
엑스포 '70
해양개발 연구조사 10개년 계획
꽃가루만으로 농작물을 만들어 내
는 약(葯) 배양 연구
70년만의 개기 일식
미국의 태양계 흑성탐색 계획...
80년대까지 유인우주선 발사
새 수출품은 새 포장으로수
출품 포장센터
전진하는 과학기술
단체 소식

第12號(4月)

제 3 회 「과학의 날」 및 제 5 회 전
국과학기술자대회
암의 생성기원을 추구하는 생물
학적 연구.....강영선박사를 찾아서
X-선을 이용하는 결정구조의
연구.....구정희 박사를 찾아서
미 원자력 위원회 위원장 「시보
그」박사 대한
세계에서 11번째로 달암석 연구
국으로 참가—미세분석으로 달 생
성설의 근거 밝혀
포항종합제철 공장 시공
단체 소식
증대되는 발전량.....인천화력1호
기 상업운전 개시, 제주화력발전소
준공
우리나라 원자력 사업개발의 기

조를 뒤아.....고 박철재박사
본회장 염수
전국 지방 기능경기 개막

第13號(5月)

유엔개발계획과 지역개발 계획
협정 조인
방향족 공강(석유화학부문) 준공
「기오소」 박사 새 방사성 원소
「하리엄」 발견
심경다비재배와 중경제초에 관한
연구.....장영철 교수를 찾아서
한국도 우주통신 시대로.....금산
통신지구국 개통
「아폴로」 13호의 달 착륙 취소
와 사고의 교훈
한약 과학화의 본산.....국립생약
연구소
4 번째의 국제 행사.....발명
왕「에디슨」 탄생 기념
서울대교 개통—서울 대수도권
형성의 새 동맥
호남고속도로 기공
단체 소식
「과학의 날」 기념 산업시찰
중소기업 기능 경진대회

第14號(6月)

새 법제 "R667" 모내기
제14회 발명의날·우수발명자 포
창 대통령상에 정만영 박사
석유·개스를 쫓아...
서남방대륙봉 개발추진의 현황
친해져 광물자원 공동탐사를 위
한 제 7 차 "에카페" 아세아지구회
의
식품영양학심포지움
인삼의 성분 및 약리작용연구—
오진섭박사를 찾아서
금산위성통신지구국 개통
농촌 시범주택 전시회
농업기계화·원자력에 1,000만달
러씩
양평·충량지구에 「개스」공장 건

립
하루 25만t 걸러 맑은물로
지하철 건설본부 발족
「날으는 궁전」 72년에 도입—K.
AL접보여객기 계약
국내최고 「3·1로 빌딩」 준공
단체소식
국토종합개발계획 제 1 차 시안제
미나
소양강 다목적 "댐"공사 순조
유전인자를 창조

第15號(7月)

경부고속도로 개통
생활과학의 전당 국립과학관
방사선원의 산업적 이용.....원
자력청 심포지움
제15회 학술상 및 예술상 시상식
단체소식 해양과학 심포지움
서기 2,000년 한국의 미래학
「2,000년대의 세계속의 한국」 경희
대 심포지움
사교(斜交) 좌표계와 실제적 응용
연구.....이량 박사를 찾아서

第16號(8月)

4대강(낙동강, 금강, 영산강, 한
강) 종합개발
남산 1호 「터널」 개통
영동 2지구 개발 기공
전진하는 과학기술한·일
과학기술장관회의 개최
경기만 해상 물리탐사(한독합동)
현지에 가다.
원폭투하의 그날과 25년후의 오
늘 구호의 손길을 기다리는 원폭파
해자
송수신용「전자탐」이 남산에 선다
「콜레라」와 「대장균」
동양서 제일큰 「어린이회관」개관
거제도의 관상 "동백나무"말라 죽
어

第17號(9月)

익어가는 IR667 새 별씨
 진진하는 과학기술……해너 AID
 처장 내한·직업 및 기술훈련 국가
 계획에 관한 세미나 개최
 서울국제전기전자 학술회의 개최
 불량상품 사지 맙시다……17개
 여성단체서 불매운동
 불량상품 쫓아내자……불량상품 전시
 대기 오염 조사
 10개년 계획으로 개발될 「국립 공
 원」
 구의·양평·특십 3개 수원지확장

第18號(10月)

제16회 전국과학전람회 개막
 IR667 품종 첫 수확
 진진하는 과학기술……과기처근향
 국제 방사선 가공 기술회의 개막
 단체소식 ………교통문제 심포
 지움·「약의 날」 기념식
 고속 지하철 건설 측량 개시
 수출증대를 위한 우수공예품 전
 시회
 남해 제7구 「해저개발 협약 체결」
 ………7만평방km서 석유탐사
 전국 기능경기
 약진! 한국의 전력사업
 키·핀치 용역으로 의화특독

第19號(11月)

박대통령, 소득증대사업 경진대
 회에서 치사
 「산업발전과 공해대책」좌담회
 도쿄·국제기능 올림픽 대회서
 영광의 2위 획득
 제2회 전국 학생 라디오 조립 경
 연대회
 동양 최대 최신시설 갖춘 서울대
 학교 치과대학의 새모습
 인공기상실 기능 발휘
 서울시 주최 연료현대화 전시회
 온들의 과학적 개량이 근본해결책
 ………김상술씨는 말한다
 수도건설……남서울 개발 확정

착유에서 시판까지……서울 우
 유 협동 조합을 찾아서
 한·일경제 경영교류 심포지움

第20號(12月)

제7회 「수출의 날」 기념식
 한국 디자인 포장센터 디자인 포
 장 200여점 전시
 마닐라 FAPA 회의
 노벨상 수상자 푸르펠
 남산 제2호 터널 개통
 70년도 10대 뉴우스
 원자력발전 건설차관 협정
 한국 과학기술 후원회 생활의 과
 학화를 위한 지방순회 실습 실기대
 회 개최
 컴퓨터에 의한 대학 예비고사 합
 격자 처리
 가르수를 은행나무 등으로 개수

1971年(화보)

第21號(1月)

신년사……… 회장 김윤기
 박대통령 과거처 새해순시
 70년대의 한국과학
 한국 「달 먼지」 연구팀 분석결과
 새얼굴 ………이상수 한국과학원장
 ·민수홍 원자력청장
 캐나다의 「알」박사 방사선의학연
 구소 기술협조차 내한
 단체소식………아세아 태평양
 지구 치과총회 개최, 방사선 방어
 「동남아」 세미나 개최
 풍요의 바다………내일의 보고를
 찾아낸다—해양개발조사 연구 70년
 대 장기계획
 석유단백질 생산에 성공
 기상위성 안테나 가동
 곡창 호남으로 떨어가는 고속도
 로
 세무행정의 과학화—국세청 「컴
 퓨터」 가동

第22號(2月)

4대강 개발계획·한강편
 잠실지구 개발 착공
 한국과학원 착공
 원자력은실—방사선 농학연구소
 과학화하는 가족계획 사업—국립
 가족 계획연구소 현황
 세번째로 「아폴로」 14호 달 탐험
 「아이디어뱅크」(1)—집념의 발
 명가 황규봉씨 새기술—광산시추,
 착암기 생산
 새서울 건설………서울역 청량라
 간 지하철 시공
 개스공장 준공
 관상용 「새」 대량수출 가능—애
 조가 이정우씨는 말한다.

第23號(3月)

한국 최초의 원자력 발전소 기공
 식
 제4차 전국 국·공립 연구기관
 장 회의
 제6회 과총 정기총회
 「과학기술센타」 「과학의 날」에
 기공식
 위성 우주 사진에 의한 지구자원
 탐사
 아이디어뱅크(2)……「집해전자
 작업기」 제작에 성공한 최동현씨
 “21세기 일본의 미래상” 강좌 한
 양대서 개최
 국토개발(2) 낙동강유역 편
 경부고속도로 주변에 7개 농업단
 지조성
 세계 최초로 혈청성 “간염” 바이
 러스분리에 성공………서울대 의
 대 김정룡 박사
 한국 최초로 도입된 전자계산기
 1401형

第24號(4月)

제4회 「과학의 날」 기념행사 및
 제6회 전국 과학기술자 대회
 과학기술상 수상자 푸르펠

<과학기술 목차 1~99호>

서울지하철 1호선 기공
71년도 지방 기능 경기대회 개막
한국 2,000년대의 미래상—과학
기술체가 내놓은 30년 후의 청사진
과학의 전당 『한국과학기술센터』
와 『서울연구개발단지』기공
단체소식……………「전기의 날」 기념식,
한국과학기술 후원회 주최
“생활의 과학화”를 위한 강연회
개회
서울컴퓨터센터 최신전자제산기
가동
영남지구 산업시찰 현지보고

第25號(5月)

이충모씨 나비 3만점 국립과학관
에 기증
「디스토마」 “이락촌 폐흡충” 첫
발견—서병설, 이순형 교수 조사
식용 「황소개구리」 (미국산)도입
국회의사당 본관 정초식
제15회 발명의 날 기념행사
국토개발 (3)……………영산강유역
팔당수력발전소 건설 수차시설조
립 한창
단체소식 강원도 공업연구소 개
소식, 한국 미생물학회 창립 10주
년 기념강연

第26號(6月)

권농일에 “IR667” 모내기
2대 과기처장관에 최형섭씨 취임
발사 앞둔 「아폴로」 15호의 표상
녹색 혁명을 불러일으킨 「서미」
김수근씨 71년도 범태평양 전축
상 수상
서울 지하철 1호선 공사 순조
유전탐사
순항속도 34노트 관광쾌속정 「엔
젤호」
「구강의 날」 기념식
「한글라이프프린터」 세미나
중앙청앞 중앙차도 개통

第27號(7月)

제 2회 한국전자전람회
제16회 학술원상, 예술원상 시상
식
풍요의 바다를 찾아 해수의 압력
과 싸우는 젊은이들……………잠수 훈
련을 내다본다.
해의토피 뉴스—전자과학 이모저
모
국토개발 (4)……………금강유역
아이디어뱅크 (3) 만능식 「쉐터
정형구」 개발
순도높은 『황산구리 및 아연』 발
명…………… 발명자 조광환씨
과학의 선각자……………다산 정약
용 인구시계
홍화공업 포함공장 준공
전력업무 기계화 한전 컴퓨터가
동
위성 우주사전에 의한 지구 자원
탐사

第28號(8月)

한국 상공에서 기상위성에 잡힌
「올리브」와 「플리」 두 태풍
「아폴로」 15호 인류사상 4번째
로 의욕적인 달탐험
두 우주인의 월면활동
아폴로 15의 월석, 경이적 새자
료
세 우주인의 아슬아슬한 착수
최초의 월인 「암스트롱」 3일간
제한
화성의 지구 대접근
한국 전역에 개기월식
중군 개발……………한국 중군협회를
찾아서
인공기계식장 이식수출
「건축 내장재」 생산하는 보르네
오통상
「블록」 생산하여 건축재 혁신 가
져온 한국 세라믹스
“텔리보드” 개발(대일 기술공여)
「대용혈액」 국내 첫 개발

보잉 707 여객기 동남아 운항

第29號(9月)

진기한 3,000여종의 선인장으로
가득찬 남산 선인장 식물원 개장
대한화학회 창립 25주년 기념 국
제학술회의 개최
환경과 공해의 도전—공해 문제
국제 학술회의
처음으로 창경원에 들어온 기린
이태규박사에 국민훈장 무궁화장
수여
국립공업연구소 연간 연구성과
발표
개편된 국토계획 청사진
대단위 주거군 건설의 미래상—
제 1회 건축전람회
조립식 주택자재를 양산—한성
프리체브 준공
해저자원 탐사선 「탐양호」명명식
「한국의 공업화」 국제학술회의
남부개스공장 기공

第30號(10月)

벼베기 행사와 농업기계화의 발
돋움
식량난 해결을 약속하는 두 주역
「통일」(IR667)과 「서미」(고구마쌀)
제17회 전국과학전람회 개막
…………… 수상자 푸르필
한·일 공업 소유권 보호를 위한
세미나
제 4회 공산품 정밀도 경진대회
단체소식 과총 창립5주년 기념행
사.
한양대 산업과학연구소 주최 “부
식 및 방식”강습회
한국 「히혼」 국제기능올림픽대회
서 종합 4위
세검·정능간 북악터널 개통

第31號(11月)

컴퓨터에 의한 행정정보 처리의
과학화……………국내최대 “유니팩 1106”

가동

제17회 전국과학 전람회 시상식
 단체소식 한·일기술사 간담회
 일, 한국전자공업 시찰단 내한
 제7차 서울 시마오 총회 성황
 진흥대신 「바나디움」을 혼합해서
 무해연탄으로.....무독연탄의
 새 연구
 서태평양지역 결핵관리 세미나
 미국 산업기계 전시회
 서울 10개 교차로에 교통 TV
 등장
 제1회 관광민예품 경진대회
 연료현대화전시회.....아이디
 어의 이모저모

第32號(12月)

전국 하루생활권 형성.....영동
 고속 1차구간 개통과 전주~부산
 간 고속도로 기공
 국제원자력기구 사무총장 에크론
 트 박사 내한
 원자력에 의한 지하수 탐사
 국제 문헌연맹 아시아 태평양 지
 역회의 도표서 개최
 전국여성지도자대회서 「공해」 문
 제 다루
 구미인들이 즐기는 「양송이」재배
 사진으로 보는 71년도 10대 뉴우
 스
 화성의 신비에 도전하는 「매리
 너」 9호
 미·5「메거톤」급 사상최대 지하
 “핵” 실험
 71년도 노벨상 수상자 결정
 제6회 전국기능경기대회
 제2회 실업고등학생 실기경진
 대회

1972年(月刊)

第33號(1月)

신년사

대동단결하여 과학기술 진흥에
 만전..... 과총회장 김윤기
 과학하는 인구의 저변확대 위한
 동토 조성에 주력.....과기처장관
 최형섭
 과학행정
 과기처 올해 시정방향
 시 론
 과학기술개발의 기본방향
 안동혁 박사
 기대되는 우리의 해저석유...이당훈
 대연각 「호텔」화재의 교훈...이중수
 (중앙일보 과학부장)
 과학계 소식
 한국과학기술진흥재단 발족
 재미과학자 「한국 과학기술자 협
 회」 창립
 국공립 연구기관 통폐합 추진
 「페텔」박사 일행 한국과학기술개
 발 자문차 내한
 기술계 소식
 인력개발 5개년계획
 특별강연
 원자력 산업이용—원자력청 한국
 원자력 산업회의 주최.....연사 스
 井美材 박사(전 일본 핵연료공사 사
 사장) 의
 심포지움
 제철, 제련원료광물 자원의 개발
 촉진 문제—대한광산학회 대한광산
 지질학회 대한지질학회 주최—
 학술강연
 해저광물 자원의 오늘과 내일—
 대한지질학회 주최—
 세미나
 특허정보 세미나 —한국과학기술
 정보센터 주최—
 해외회의 참석보고
 일본 경도심포지움 참석보고—과
 기연 권태완 박사의
 산업계 소식
 신품종 “벼” 「통일」이 우리 농정
 사(農政史)에 미치는 영향
 단체소식 국내소식 해외소식 과

학일지

第34號(2月)

권두언 기술개발촉진법 제정을 촉
 구한다.
 영동언덕에 기적을김윤기
 과학기술정책의 전망과기
 처장관 최형섭
 □ 논단, 논문, 시론 □
 ○ 연구비로 비교해 본 우방과 한
 국의 과학기술 연구실태
 오필훈
 ○ 공해의 법적 규제에 맹점 있다
 권숙표
 ◇ 산업공해방지의 기술 대책
 방식오
 ◇ 서울특별시의 공해 대책은?
 김효상
 ○ 신개발 농약
 O. O Dialkylrio Phosphorocar
 bonyl Chloride의 특효성...오동영
 ○ 대륙붕의 국제법상의 지위
 김연승
 녹색혁명으로 의미도입 1,000억
 원을 줄이자 편집부
 ○ 기술 도입의 현황과 개발 전략
 <1>.....지용기
 연구실 문을 두드려 본다
 인구문제 연구소
 <살아 있는 명공> 공장 장진섭
 기능올림픽에서 금 메달을 탄 노회
 찬군을 찾아서
 신제품과 새기업—대원의 안전유
 리
 신단, 특허, 8mm 영사기...김윤제
 천자진언 조국은 후진성에서 탈
 피하려고 몸부림치고 있다.
 현황판 과학계뉴스 해외토픽
 第35號(3, 4月)
 권두언
 과학기술자 윤리요강은 민족적
 양심의 발로다김윤기
 과학기술자 윤리요강

과학기술자대회 취지문
 과학의 날(주간)행사 안내
 과학을 빛낸 사람
 민족의 파표인 거성.....이광수
 화장품공업의 개척자구용섭
 ◎ 연구논문
 탁상전자계산기의 국산화 전망
안병욱
 전자시계개발에 관한 연구.....박인웅

◎ 시 론
 현행 공업소유권 제도의 시비
 과학의날 특집
 과학과 종교오영근
 과학과 산업주요한
 과학과 언론이명영
 과학인의 감회홍문화
 해외토픽
 지상토론 고체물리학은 산업에
 연락될 수 있는가?

지상 세미나 동물재해와 방제책 기
 술 논문
 현대건축기술의 세계적 동향 (1)
윤정섭
 기술현황 보고서 작성법 (1)
유경희
 우리나라 기술도입의 현황과 개
 발전략(2)..... 지용기
 해외과학기술정보, 과학제뉴우스

第36號(5月)

권두언
 「과학의 날」 우리는 새마을을 위해
 봉사할 것을 다짐했다.....김윤기
 제 5회 과학의 날 제 7회 과학기
 술자대회
 치 사.....김종필
 식 사.....최형섭
 과학기술상 수상소감
 조국의 파스합에 감격.....이광수
 영광을 신친에게김정음
 더욱 노력하라는 체적이니 부채상
 환에 정진하겠다구용섭
 뜻밖의 수상에 중책감을 느낄뿐
김희철

고경 속에서 「학생과학」을 키웠다
남궁호
 한, 일 과학기술장관회의
 공동설명문
 최형섭 장관 축사
 기술현황 보고서 작성법 (2)
유경희

72년 민간경제백서 초록.....편집부
 ◇ 논 단 ◇
 우리나라 연구비 활용면의 문제
 점과 개선의 방향.....오필훈
 우리나라 기술도입의 현황과 개
 발전략 ③지용기
 ◇ 해외토픽 ◇
 ◇ 특별기고 ◇
 농촌개발에 관한 소고.....古田昭作
 해외기술정보, 학회지소개, 과학
 제 뉴우스, 과학일지

第37號(6月)

권두언
 과학기술 용어 제정의 의의
김윤기
 새마을 기술봉사단을 활용하자
 새마을 기술봉사단
 대통령각하께 꼭 보여드리고 싶
 은 글
 저개발국가에 있어서의 과학의
 후진성.....한국과학기술정보센터
 제공
 과학을 빛낸 사람
 하역장치 개조로 의화결약에 공
 헌한 이성진씨 「프로필」
 발명상 수상작품 소개
 화물의 선수미방향 수평이동식 하
 역 장치이성진
 20세기를 향한 우주개척사 (1)
편집부
 우리나라 판유리 공업의 문제점과
 그 전망변일균
 71년 민간경제백서 ②
 기술논문
 자연은 보존되어야 한다.....김현규
 2,000km 원자로 가동의 산업적 이

용도.....이병희
 해외토픽
 본대로 들은대로김윤기
 수필.....신만교
 시.....서강
 게시판 학회지 소개

第38號(7月)

권두언
 7.4 공동성명을 지지한다.....김윤기
 과학기술진흥 기반의 조성 강화
 책.....김선길
 국립지질조사소는 어디로?
 편집부 특집
 한의약개발에 관한 심포지움
한국생약학회
 한약제제와 품질관리유경수
 수급현황과 대책홍남두
 한약개발과수출촉진체제.....김일혁
 의약품산업과 한약한구동
 미 MIT 과학자 지구를 진단
 「PAN KOREA」의 발달한 進水
편집부
 미·일 광업학술회의에 다녀와서
허 진
 71년 경제백서 (초 3)
 수 필
 「비상조치 선언」의 언저리에서
김윤석
 과학기술단체총연합회의 진흥
 게시판, 학회지 소개

第39號(8月)

특허행정의 확충강화를 제정
주리희
 한국과학기술센터 회관 건립기성
 회 요람
 특집 : 식생활의 과학화
 한국인의 쌀 소비현황 및 쌀의 과
 잉섭취로 인한 영양상 문제점
한인규
 혼식의 필요성김숙희
 식품공장의 공기제균박계인
 과학토픽<노벨상 수상 아이디어>

도용 발생, 햇빛에 분해되는 새 플라스틱, 의국기술 너무 의존
과학기술계의 회소식(120명에 서훈)

민간경제백서 초록<완>
기술개발 촉진법이란?
재 미국 과학기술자 협회 소식
본 계도에 오른 과학기술용어 제정 사업
과총 게시판
발명협회 신입회장에 신동관의원 학회지 소개, 실패조사표의 조속한 제출을 당부

第40號(9月)

과총 창립 6주년을 맞이하여
.....김윤기
기술혁신에 따른 산업발전
.....F, E, Terman
기업육성과 산업공학의 활용
..... W, G, Ireson
과학을 빛낸 사람
삼성전자공업 조용달 박사
과학기술정보센터 김두홍 소장
홍수 대책에의 제언.....최영박
본대로 느낀대로김윤기
과학토픽편집부
은어자원으로 의화를 획득하자
.....최기철
공해없는 내일의 도시개발을 위하여
.....편집부
특집 과총창립기념 세미나
주제 「8.3 긴급조치와 기술혁신의 향방」
산학협동과 그 구제안.....한상준
Promotion of Industry Seminars & Extension Courses.....유형덕
과학기술자의 사회참여.....김용준
기업활동과 기술혁신백영훈
국내 Energy 현황과 지하자원 개발의 특이성김옥준
결 론.....김동일
토론의 쫓점편집부

세미나의 낙수편집부
새박사 소개
게시판 학회지 소개

第41號(10月)

10月維新(全文)
10月維新에 대한 과학기술인의 경의
한국과학기술센터 회관 건립 기성회 공한
특집 고도성장의 바로메타
한국 전자전람회(제 3회)
한국 전자공업의 현황.....박승찬
생산확장이 시급한 한국의 전자공업.....박원희
한국 투자자가 본 한국의 전자공업.....하워드·알·윌즈
국립과학관을 찾아서
해외과학기술 정보
지상산업시찰(일신산업 편)
세미나
기계공업을 중심으로한 공업교육의 방향
새로운 산학협동 교육제도.....이관
산업계의 공학교육에 대한 요망
.....이우철
국가시책상 요구되는 기계공학 교육의 내용과 방향.....이덕선
한국건설자재전시관 개장
기술개발과 산학협동
과학만평—산학협동.....신등현
과학계 화제, 게시판, 제 1차, 신입과총 이사회,

第42號(11月)

유신헌법 제123조의 의의
70년대 과학기술진흥 방향.....김선길
조국의 꿈을 키우는 한국과학원
.....박달조
과학을 빛낸 사람
일신산업 주창균 사장
도시기능 연구이성욱
공업입국 비약의 선도기지
마산석유화학 콤플렉스 준공

과학계 화제
해외과학기술 정보
과학만평

第43號(12月)

총년사.....김윤기
개정된 과학기술진흥법의 골자는?
.....편집부
특집 KIST 국제 세미나
기술이식을 어떻게 할 것인가?
새로운 과학기술의 산실—한국과학기술연구원
화학한국제회의
환경개선이 공동의 관심사
화공학논문 초록집
72년도 과학계의 발자취
과학계 소식
논문
민족의 젓줄 대소하천의 효용을 본다.....최영박
기술핀과 엔진의 당면과제.....나준국

1973年

第44號(1月)

신년사
법국민의 과학화를 위하여.....최형섭
명예로운 남북과학 교류를.....김윤기
제 언
과학유신의 방안
대통령 연두기자회견 발제
특집·한국해저의 황금보고
해저유전에의 기대김동일
도전적인 시추작업은 진행되고 있다.....한국석유개발센터
문제점에 대한 어프로치.....편집부
앙케트에 나타난 80년대를 향한 발돋움
73년도를 맞이하는 새마을 기술 봉사단
과총 73년도 주요사업
과학기술계회고와 전망
섬유공학계.....김문상
농학계.....현재선

토목공학계.....최영박
72년도 파기처의 결산, 학회지 소개, 편집후기

第45號(2月)

국내 공과교육의 혁신방향
.....유형덕
과학기술 진흥의 새풍토 조성
.....김두홍
특 집
고속도로 건설에 관한 금후의 기술적 제문제윤상욱
원자로 계측을 위한 박막중성자 열전대의 시작(試作) 및 特性
.....김동훈
한국의 두뇌 KIST.....소강 한상준
박사를 찾아서
라이프 싸이언스의 전망.....편집부
우방 과학계 르뽀
이스라엘 편편집부
과충뉴스..... 과충정관 개정
과학기술처 기구개편안

第46號(3月)

국력배양과 국민의 과학화 운동
.....최형섭
조선공업분야의 학술연구 및 기술개발.....황중홀
특 집
전국민의 과학화를 위한 교육자대회
박대통령 치사 요지
11개 분과별로 과학교육의 실천적 방안 모색
공업용 Robot의 기능과 문제점
.....신봉석
한국 정원계의 전망.....윤인상
시야조전상으로 본 공간 넓이에 비례한 높이의 설정방법.....이래성
과충뉴스
K.B.S.의 「삼천만의 기술」 새마을의 메아리
대한토목공학 창립20주년 경축 돌맞이 「산소아과 간호학」 출간한 이

대 하영수 교수
학회지 소개

第47號(4月)

한민족의 과학적 재능과 과학 교육의 방향최규남
산학협동의 바람직한 방안.....성좌경
특집
전국민의 과학화를 다짐—제 6회 과학의 날—
치 사.....김종필
식 사.....최형섭
과학기술인의 결의문
전국민의 과학기술인화를 위한 종합 계획안
전국민의 과학화운동(II)
과학의 날(週刊) 행사 안내
과학기술상 수상자 푸로필

第48號(5月)

과학기술인은 종결기를 촉구한다
.....김윤기
주부와 과학윤서석
특별기재 : 공과대학 기술교육 세미나
산학협동과 기술교육의 개선방안
.....성좌경
공과대학교육 개선의 기본방향
.....김동일
일본의 공학교육川上正光
화학공업 단지를 배경으로 한 마산 공과대학의 특성화 방안.....이 관
공과기술교육과 직업교육에 대하여
.....박승화
새마을의 미래상을 펼쳐 본다
산도와 인산검정을 통한 밭 및 미개간지의 토양비옥도 증진과 농가 소득증대오왕근
새마을 사업과 지하수 이용
.....정봉일
전천후 산업기반 조성사업과 새마을.....김시원
학회소식 학회지 소개

第49號(6月)

특집 소득증대에 치중한 농촌의 근대화 방안
한국농어촌 개발을 위한 제언
.....현신규
한국 수산의 부흥책.....정문기
한국 축산의 부흥론.....이용빈
농가 부업에 대한 소고강수원
농촌근대화를 위한 원예농업의 기술과 경영池上隆雄
과실 소채류 이용가공.....吉田保治
—푸른내일을 설계한다—
산림과 홍수김해림
산림녹화와 연료 대책.....송태윤
치산치수에 관하여최영박
산림과 자원심중섭
기행문 본대로 들은대로 느낀대로.....김윤기
과학도서로 한국에 꿈을 심은(손영수 전과과학사 사장)편집부
연재 해외과학기술 동향.....과기처 제공, 학회지 소개

第50號(7月)

중공업회의 꿈 실현—3년 3개월 만에 준공된 포항종합제철 연구단지 건설계획 이모저모
—새마을 기술봉사단 현지지도를 마치고
새마을 기술봉사단의 업무보고
.....김윤기
저변의 자율적계획이 급선무
.....심중섭
이상취락의 건설방안김정수
기생충 없는 새마을.....홍문화
과학지식의 실용화조경철
토양분석과 농민의 기술자화
.....오왕근
좌부리 부락의 개발에 관한 제언
.....정창주
농가소득증대 방안강만희
특별논문
제 2 연구단지 건설과 그 의의
.....경중철

전국민의 과학화 운동
일인일기의 구체적 방안.....김기형
농촌에의 과학지식 보급.....조백현
과학교육의 방향권영매
가정생활의 과학화吉田昭作
기행문 서울에서 포함까지

.....김윤기
과총소식 과총은 무엇을 어떻게
하고 있다?편집부
「한국과학 기술 센터」 건립 현황
연재 특수 해외 과학기술 정보
학회지 소개

第51號(8月)

방사선의 산업이용을 극대화—원자
력연구소 4개년 계획으로 가공처
리시설 세워편집부
특 집

중화학공업의 어제와 오늘...김재관
중화학공업입지와 기본토목 건설
.....최영박
산학협동과 중화학공업 육성

.....김재근
사용자가 기대하는 것—포항중합제
철의 운영에 일언.....최인규
特別寄稿文

준설선 「초대형 그리브선」 「서울호」
에 관하여김순근
시 론

작물보호와 행정현재선
모래밭에서 노다지 캐내—관비농법
과 모래밭의 식물재배.....김용철
화급한 HOP 재배.....임응규·임
동빈·황중서

환경기와 기생충최영영
환경기와 전염병이연태
과학가뉴스.....편집부
재미한국과학기술자협회 소식

.....편집부
영광의 얼굴
제18회 학술원상 수상자 푸르필
기행문 소양강 다목적 댐을 보고
.....김윤기
해외과학 토표

해외과학 기술 동향
학회지소개 과학 PHOTO

第52號(9月)

기념사 기술혁신으로 고도의 경
계성장에 기여하자김윤기
과총 7년을 돌아본다.

중합연구 테마의 발견을.....주요한
과총의 사명최상업
과학기술 진흥사업은 범국민적으로
.....한상준

—과총 창립 7주년에 부쳐서—
회원이 바라는 과총.....조경철·이
은웅

특집 오늘과 내일을 진단한다—한
국 원자력 산업은 어디까지 왔다—
76년초 원자력에너지 활용

연구단계 벗어나 실용화에 출달음
.....윤용구
원자력발전의 국내실정과 전망
.....이원구

방사선 및 방사성 동위원소의 농학
분야 이용이강순
—의료기재의 별군을 중심으로—

방사선 및 방사성 동위원소의 농학
분야 이용권신한
방사선 및 방사성 동위원소의 의학
적 이용윤택구

방사선 및 방사성 동위원소의 공업
적 이용변형식
—목재공업을 중심으로—
이달의 화제

동양최초의 완전 Graduate Sch
ool 한국과학원 개강
영주 귀국한 이태규 박사

세계적 물리학자 브라틴박사 내
한
Transistor 발명 25주년

한일협력 “모범농촌사업위” 발족
과학가 뉴스
74년도 조사연구 개발사업의 과

기치 기본방향 밝혀
기술용역은 등록업체만 가능—객
의에서 기술용역육성법 시행령 의결

<중화학공업 육성에 관한 공학교
육 세미나>

조선공업진흥과 기술인력 ...김재관
조선업체가 요망하는 조선기술교육
.....김태섭
대단위 조선소의 소요기술 인력
.....백충기

第53號(10月)

IAEA 이사국 피선과 그 전망
.....이창석—동남아시아 대포
로 강력해진 발언권
이달의 화제

제19회 과학전람회 현황...편집부
크게 향상된 전자공업—제4회 한
국전자전람회 성료—편집부
수상작순례

대통령상, 국회의장상, 우수상
10월
과학전 작품 심사평

중합평.....윤세원
물리부분.....김정음
생산부분.....박만규
화학부분.....최한석

지학부분.....김봉균
농수산부분.....심중섭
성대히 거행된 과총 창립 7주년
기념식.....편집부

축사 새로운 차원의 활동을 전개
해야.....김기형
강연 초록
한국표준화사업과 계량제측 사업

.....최종완
화학공업의 현황과 전망.....홍운명
후진국 기계공업의 문제점.....이량
전자공업의 현황과 전망.....오현위

시리즈 II—중화학 공업 육성에
관한 공학교육 세미나
우리나라 조선공학 교육이 나갈 길
.....최중홍

조선공학교육 현황조규중
제21회 문체 국제기능 올림픽 대회
참관기.....강명순
과학가 뉴스

전자전서 호평판은 KIST 연구 개발 제품
학회 학술간지 성황

第54號(11月)

환영사.....최형섭
개회사.....최상업
한미과학기술협력 본격화—서울서 열린 첫 한·미 과학기술 협력 상설공동위원회.....권집부

연구발표문

전국민의 과학화 운동.....백영학
새마을 기술봉사단의 활동과 좌부 기 계획조경철
한국 장기에너지 수급전망과 정책 방향.....백영훈
한국해양개발연구소.....이종화
과학기술연구재단 설립계획안

.....김정음

탐방 과학원은 크게 발전할 수 있다.....권집부

시론 자율성의 확보 및 기술의 토착화 시급한 전자공업.....이춘화
내가 본 세계 제일 D, Gabor 교수의 이야기이상수

과학가 뉴스

호남·남해고속도로 개통
과학기술센터 기금확적
과학화 운동의 현황
브레난트 박사 내한
해의토피
지식의 덩 —KORSTIC 제공—
학회지 소개

第55號(12月)

송년사.....김윤기
특 집
과거처 "73년" 총결산
과총"73년" 총결산편집부
에너지 개발 및 환경관리에 관한 심포지움.....편집부
두루미 인공수정과 육추법 심포지움

한국의 에너지 전망.....이병휘
신에너지 개발이용의 전망...이원구
에너지 이용 효율개선.....배순훈
원자 에너지 역할 및 전망...문희창
해양에너지의 개발박한웅
공학화에 따른 환경관리.....노재식
산업 폐수 대책.....최의소
환경오염 연구에 있어서의 원자력 이용.....박금식
공해와 진해 비료공장.....송관상

과학가 뉴스

최장관 콜롬보 년차총회서 개발 도상국 지원촉구
이대 자연사 박물관 개관
국가기술자 자격법안 국회통과
연재물
세계의 제일윤용구
지식의 덩
해의 토피권집부

1974年

第56號(1月)

박대통령 년두유시
년두사
특 집
박대통령 과거처 년두순시
74년도 과거처 시책방향
74년 예산을 통해서 본 과학기술시 책.....김국선
KIST 74연구 계획 전모
과학기술 투자 혁신.....김동일
식량 증산에 낭보.....허문희
내가 본 세계 제일.....조경철
두루미 인공수정과 육추법...김현규
해의 토피
학술 세미나 초록
DATA BANG 설립에 관하여박한웅
Digital Analog Simulation 기법에 의한 Dynamic System 연구박관모
한글의 특성 및 컴퓨터화의 제문제성기수·변희성

미니 컴퓨터를 이용한 전자교환 시스템.....유천식
DATA Communication...김경웅
Fault Tolerant Computing System의 설계와 신뢰도.....조정완
과학가 뉴스
기술자 자격법 제정 공포
고난극복으로 오늘의 영광차지 커가는 재독 한국과학 활동

第57號(2月)

새마을 기술봉사 활동 극대화
“태양의 집” 건설착수
이달의 화제
면학기풍 조성에 역할
지방특산물 육성방안
내가 본 세계 제일박찬모
전기학과와 오늘의 과제
일본의 과학기술 정책
두루미 인공수정과 육추법...김현규
과학가뉴스

산학협동재단 설립 결의
27일 과총 제9회 정기총회 개최
민간과학기술 교류 강화 합의
기업경영도 기술중심으로 개혁
기술 용역법 등록 67업체

第58號(3月)

개회사.....김윤기
치 사..... 최형섭 과거처장관
원자력연구소 74년도 연구방향
과총·제9회 정기총회 성료
특 집
중합에너지의 개발방안윤용구
대륙붕의 국제법상의 문제점이한기
무연탄 이용의 효율화.....양재희
관내강제 유동에서의 열전달 촉진과 압력강화.....김두천
비등열전달에서의 표면조도의 영향서정운
대류열전달에 대한 진동의 효과박희웅
국가공산품 개발기술 조사 연구

보고

내가 본 세계제일.....박한웅

第59號(4月)

과학기술의 진흥을 다짐하는 7회 「과학의 날」

특집 과학기술상 수상자「프로필」
대덕연구학원 도시건설 월말착공
74년도 새마을 기술봉사 활동 제
회

굴절경계하의 과학기술...김기형
한미웍크샵 평가보고

<전자학회 학술논문>
인구활동의 측정시스템 고찰
.....박상희

상상 압력장치 및 Dynamic Thre-
shold Method에 의한 간 Scin-
tigram의 해석.....홍승홍

패턴인식 응용 ADD강인구
우주 공간과학의 개요와 측정 현상

..... 가쓰야 이사오
과학기술에 지원책 개선촉구

.....신봉주
철강재 및 목재자원 사용절약 방안

.....김순근
내가 본 세계제일.....박무영

과학화 현상작품
백억달러 수출, 천달러 소득의 목

표를 달성할때 까지라도...강상정
녹슨 운수저의 비밀.....김정숙

서울에 새로 들어온 명물 전동차
과학가 뉴스

第60號(5月)

치사(과학의 날 기념식).....김종필
개회사(" ").....최형섭

기술협력을 다짐하는 두 장관
제 4차 한·일 과학장관회의의 공

동성명 전문
활발해진 새마을 기술봉사활동

특 집
생산구조와 수출전략박승찬

기술도입과 연구개발정만영
인력개발과 그의 대책.....박승배

외국인 투자현황 분석과 그 대책
.....송태욱

상가(商街) 경관에 대한 고찰
.....김진일

종합병원의 소외수술 실수 산술에
관한 연구김광문

수치 제어공작기의 설계와 문제점
.....김광배

회전전기기계의 성능개선에 관한 기
술개발의 문제오상세

철강재 및 목재자원사용 절약방안
.....김순근

내가 본 세계제일.....김유선
해외과학 토박

과학가 뉴스
위암 무료 검진 실시(원자력병원)

第61號(6月)

동양최초의 인천항 dock(閘渠)
준공

과학기술센터 일부내장공사 끝내
팔당 「댐」 공사 8년만에 완공

한국과학원 조순탁원장
석탄산업의 현황과 전망...송태욱

특집 식량난의 현실과 전망
영양학적인 면에서김숙희

사회학적인 면에서이만갑
농업경제 면에서고병우

기기분석법을 응용한 생약의 품질
관리.....박만기

비선형 저항회로망의 해석
.....차균현

靜磁界를 가한 반도체를 갖는 導波
管内의 전파擾動에 관한 연구

.....양인웅
국산전자부품의 품질에 관하여

.....노홍조
외국인 투자 현황분석과 그 시책

(하).....송태욱
내가 본 세계제일.....정 원

해외 토박
과학가 뉴스

第62號(7月)

국내초유의 「매머드」 학술 대회
개회

태백산업전철 드디어 개통
한국최대의 유조선 2쌍 건조

의료공학의 전망임관
<학술논문>

고리원자력 발전소 1호기 건설현황
및 건설상 문제점.....김석진

원자력 압력용기의 설계기준과 응
용 해석방법김천욱

경수로, 중수로, 고온 가스로의 특
성비교.....차중희

Turbulently Heated Belt Pinch
.....김상훈

김치의 공업적 생산을 위한 공업표
준화에 관한 연구.....유태중·

정동호
한우 肥育에 관한 연구김창기

내가 본 세계제일.....박규래
기행문.....김윤기

업체 탐방
과학가 뉴스

최장관 과학기술회관 시찰
전남도 새마을 기술봉사단 결성

第63號(8月) 과학기술 증

합 심포지움 특집호

환상적 관념만으로 민주 못이뤄
.....편집부

개회사.....김윤기
축 사.....김성곤

과학기술 종합 심포지움 성황리 폐
막.....편집부

재미·재독의 두 한국인 과학자
.....편집부

심포지움 특집
국내 에너지 기술에 관한 연구현황

.....배순훈
한국의 중화학공업의 현황과 전망

.....안영욱
한국에너지 자원의 현황과 전망

.....이원구
한국의 중화학공업 자원.....박한웅

고리원자력 발전소 1호기 건설현황

및 건설상 문제점.....김석진
원자력 압력용기의 설계기준과 응
력해석 방법김천옥
경수로, 중수로, 고온가스로의 특
성 비교.....차중희
김치의 공학적 생산을 위한 공업표
준화에 관한 연구.....유태중·
정동호
한우 肥育에 관한 연구김창기
국산「부레이크」 성능조사 연구
.....나윤호
내가 본 세계제일.....윤덕룡
과학가 뉴스

第64號(9月)

박대통령 과학기술관제 어록
.....편집부
천문학 연구에 기틀마련 ”
제 2 차 한·미 과학기술협력위 개최
.....편집부
한국과학원의 기본방향과 현황
.....조순탁
서독의 과학기술 교육제도.....이춘식
에너지원으로서의 원자력의 역할과
전망.....윤용구
한국경제성장의 유형과 산업구조의
변화.....주학중
한국의 노동생산성에 관한 연구
.....이은복
한국의 중화학공업 자원.....박한웅
고리원자력발전소 1호기 건설현황
및 건설문제김석진
원자력 압력용기의 설계기준과 응
력해석 방법김천옥
경수로, 중수로 및 고온가스로의 특
성 비교차중희
시론 종합에너지 대책과 원자력발
전.....오원선
智異山 기행김윤기
해의 토끼
과학가 뉴스
최장관 IAEA 총회에 참석
전국에 번지는 기술봉사단 활동
수출산업의 취약성 개선촉구

第65號(10月)

과학기술 기반구축 강조.....박대통
령 시정연설문
성년의 전국과학전 상황리 개막
.....편집부
과학전 작품 심사평
평범하면서도 알찬 작품들.....이태영
과학전은 지역별 과학교육의 척도
.....조병하
질적으로 학생작품이 요망돼
.....김봉균
수상수 제한에 우수작품 탈락
.....김용철
일반인의 출판자격 재고해야
.....지철근
수상작 순례편집부
최근의 한국대학교육의 개혁
.....최상업
한국산업과 공과대학 교육.....김희철
KORSTIC의 정보처리 기계화 계
획.....최성용
섬유의 Handle 개론김노수
정신적 물리적인 Handle의 역사적
배경.....허상열
Handle의 官能 검사에 관하여
.....최석철
Handle의 形濬.....김석근
Polyester Rayon 혼방직물의
Handle에 관하여.....김학기
섬유공업 교육의 방향.....김상용
월남기행이은용
과학가 뉴스
새마을 기술봉사단 8개도단 결성
섬유계 숙원인 섬유사전 編纂

第66號(11月)

국가기술자격제를 일원화.....편집부
국가기술 자격법 시행령 전문
방사선 산업이용에 박차.....편집부
시론 원자력과 화학공업.....오원선
벼 재배기술 수용과 벼수탕에 영향
을 주는 제 요인의 분석.....최민호
경사심벽에 관한 실험적 연구

.....신방웅
한국 기계공학의 현황과 제과제
.....장경택
과학전 수상작 논문
Trypanosoma의 감염과 그 피해
방제.....이재일·신근수
울漆汁의 특성 연구.....목창수
계의 화석화 과정에 관한 고찰
.....이형기·이제훈
불개미를 이용한 송충구제.....김관배
내가 본 세계제일.....박인용
과학가뉴스
과학기술 용어제정 작업 끝 손질
.....편집부
학회지 소개

第67號(12月)

송년사.....김윤기
영예의 대통령 단체포창 받아
.....편집부
기술봉사는 과학풍토조성에 중요
.....편집부
과학제, '74 총결산
3대 시책세워 과학한국 구축
.....과기처
회관세워 과학인의 숙원 이뤄
.....과기총
기술개발로 산업발전에 공헌
.....KIST
에너지 위기 극복에 역점.....KAEER
본궤도에 오른 과학원.....KAIS
KORSTIC 활용기업 크게 증가
.....KORSTC
24인치 망원경 조정작업 착수
.....국립천문대
국내 컴퓨터 이용의 현황과 전망
.....박찬모
과학춘추.....김윤기
품질관리와 약제학지달현
의약품과 물리약제학민신홍
Trypanosoma의 감염과 그 피해
방제 연구이재일·신근수
울의 특성연구목창수
계의 화석화과정에 관한 고찰

.....이형기·이제훈
과학가뉴스
국제기술협력의 신국면 토의
국가기술자격법 전문

1975年

第68號(1月)

박대통령, 과기처년두순시
권두언.....김윤기회장
과기처 75년도 기본시책방향
최형섭장관, 산하기관년두순시
과기총 75년도 기본사업방향
좌담 새해 과학기술제의 전망
<특 집> 살아 날을 수 있는 예
지.....유달영
水稻신품종 개발의 현황과 전망
.....허문희
風食糧증산에 필요한 기술 개발
.....이완웅
백미도정을 조절로 큰 성과
.....장건형
미국산학재단의 어제와 오늘
.....고범준
방사선에 의한 의약품 제품의 멸균
.....이강순
고체와 액체사이 ENTROPY의 차
.....김수선
내가 본 세계제일.....홍문희
과학가뉴스
제10회 정총 27일 개최
광복30주년 기념 종합심포지움
새마을 지역특화사업 선정

第69號(2月)

개회사.....김윤기회장
치사.....최형섭장관
제10회 과총정기총회
특강 불황타개와 과학기술 혁신
.....백영훈
소비국과 산유국의 대화.....김연승
새래설계
한국원자력연구소

한국과학원
학술논문
태양의 집 개발 현황과 전망
.....김중희
인삼근 부패를 일으키는 병원균 飮
臺化病에 관하여이민웅
담 거세에 관한 연구.....김창기
SV40 감염에 의하여 유도된 DNA
Polymerase에 대한 연구
.....강현삼
미국 산학재단의 어제와 오늘
.....고범준
벼재배기술 수용과 벼수량에 영
향을 주는 제요인의 분석...최민호
원자력발전소에서 방사성 폐기물
처리와 환경이상훈
내가 본 세계제일.....현신규
투고 원자탄과 수소탄.....정윤희
해의토픽
과학가뉴스
게시판(학회지소개)

第70號(3月)

종력발전 절화식
소계극 발전과 수력발전의 전망
KORSTIC 5개년 사업계획
<학술논단>
Soil Cement의 다짐에 따른 강도
변화.....전병익·김주범·신방용
유우 번식장애에 미치는 Trypan-
osoma의 영향김창기
벼 재배기술 수용과 벼수량에 영
향을 주는 제요인의 분석...최민호
원자력발전소에서 방사성 폐기물
처리와 환경(中)이상훈
<독자투고>
원자탄과 수소탄정윤희
과학가 뉴스
과기총이사회
다채로운 과학의 달 행사
해의토픽
전자현미경 MR60C
초음파 혈액순환 탐지기
게시판

학회지소개

第71號(4月)

광복30주년 기념 과학의 달 행사
개막
재구과학기술자 초청 종합심포지
움
개회사.....김윤기 과기총회장
치사.....최형섭 과기처장관
축사.....박충훈 무역협회장
인사.....이춘식 재독과학회장
과학의 달 행사 종합일정표
과학기술심포지움 개최식
심포지움 발표문
① 한국철강공업의 현황과 전
망.....윤동석
② 한국 주물공업의 현황과 전
망
③ 제강기술의 현황과 전망
.....윤복상
④ 한국비철금속공업의 현황과
전망.....강일구
⑤ 금속재료의 소성피로
.....이경중
⑥ 철강내 水素脆化 現象에 關
하여.....黃善孝
소계극개발과 수력발전의 전망
과학가뉴스
과학상 수상자 결정
이사 보선
해의토픽
자연수를 이용한 냉난방
게시판
학회지소개
第72號(5月)
第8회 과학의날 기념식
致辭김종필 국무총리
과학의날
산업훈장 수상자 푸르필
과학기술상 수상자 푸르필
심포지움 발표문
최근 高合金 金鋼製鋼工程의 발전
경향.....윤복상

제설계과정의 고찰김장호
urbomolekulapump의 효율
.....전중환
D-Konrreter의 제어장치 설계
.....김주철
규모 발전소의 시설과 기술문제
.....구재광
한국철강공업의 현황과 전망(下)
.....윤동식
한국주물공업의 현황과 전망(下)
.....배창국
금속재료의 소성피로(下) ... 이경중
소재극 개발과 수력발전의 전망
기 재배기 기술 수용과 비 수량에 영
향을 주는 제요인의 분석
.....최민호
의망을 심어준 기술결연 활동실례
.....고광출
학회순례
철유공학회김노수
기계학회이택식
해의토픽
세계제일의 고무보트·컴퓨터 지
철 통제장치
과학가뉴스
게시판 학회지 소개

第73號(6月)

대덕연구학원도시 건설
제 3의 불로 에너지위기 극복
심포지움 발표문
○ 투자금 추산법과 Inflation이 미
치는 영향김영조
○ 기계공업발전을 위한 기술정책
적 과제남준우
○ 한국의 자동차조립 및 부품공업
의 현황민수홍
○ 기계공업 육성에 있어서의 문제
점과 대책이민우
○ LD-KONVERTER의 제어장치
설계(中)김주철
○ 독일대학연구소의 활동과 경영
..... 이경중
소재극 개발과 수력발전의 전망

(完)
비 재배기 기술 수용과 비 수량에 영
향을 주는 제요인의 분석(完)
.....최민호
활동실례 희망을 심어준 기술결연
(下)고광출
투자투고
과학기술발전소지에 대한 고찰
논단
臟器 移植에 대한 고찰 ...김수태
학회와 나
대한약사회민관식
대한전자공학회신용철
한국생산공학회주리희
과학가뉴스
게시판 학회지개소

第74號(7月)

과학기술자교육 국제회의 발표문
개발도상국 공업화 노력에 있어서
의 공업연구의 역할최형섭
과기처장관
과기처 정보산업국 설치
국제의제시대 개막
재구과학기술자 초청 심포지움
발표문
○ 한국과학원의 현황과 전망
..... 조순탁
○ 독일공과대학 교육제도전중환
○ 한국의 직업교육의 현황과 전망
..... 전천수
○ LD-KONVERTER의 제어장치
설계(下)김주철
○ 기계공업발전을 위한 기술정책
적 과제(下)남준우
○ 한국의 자동차 조립 및 부품공
업의 현황과 전망(下) ...민수홍
○ 기계공업육성에 있어서의 문제
점과 대책(下)이민우
내가 본 세계제일
호주 스노이마운틴스 개발현장을
보고안경모
학회와 나
대한간호학회하영수

해의토픽
알미늄導波管, 유압트럭 크레인,
원자분광기 증자살포장치
과학가뉴스
현지르뵤
I 과학기술자 I 마을 기술결연
현황
활동실례(진도, 완도 편)
게시판 학회지소개

第75號(8月)

권두언김윤기회장
최형섭 과기처장관 기자회견
새마을기술봉사단활동, 제주도중
합개발계획
광복 30주년 기념
종합학술대제전
자연과학부 기조연설 건문김동일
논단
기술이식센터 설립과 운영방안
.....박한웅
재구 과학기술자 초청 심포지움
발표문
○ 독일의 직업학교 교육제도
..... 김영조
○ 한국공업교육의 문제점김희철
○ 불란서대학 교육제도민의식
○ 수출기계공업의 현황과 전망
..... 민수홍
내가 본 세계제일
영예와 비운김석환
학회와 나
대한건축학회 편김희춘
대한지질학회 편정창희
한국부식학회 편전민제
한국유종학회 편현신규
해의토픽
자동차 이동장치·K1060자동중계
회로
과학가뉴스
한·일과학기술장관회의 실무자
회의
새마을운동 비교평가회의
학술원종합학술회의

한·불해양개발 심포지움
자원개발식량 증산 방안검토
KORSTIC 아세아 TECHNO-
NET가입

오키나와 해양박람회
활동실례
경북 달성군 논공던 용이 1동
게시판 학회지 소개

第76號(9月第)

창립 9주년 기념사 ...김윤기회장
과기총 9주년의 발자취
광복30주년<제21회>
전국과학전람회 개막
수상작품 순례<대통령상·국무총
리상·과기처장관상>
정답 과학기술력화는 어떻게?
(참석자: 김윤기·김동일·Dr. Vo
igt. 백영훈)
민의를 전당 역사적 준공
광복30주년 기념 종합학술대회 발
표문초
자연과학 1분과(1980년대 수학교
육, 과학교육의 전망)
자연과학 2분과(古地磁氣學·세
묘조절·인간염색체)
자연과학 3분과(한국의 원자력,
에너지문제, 광물자연)
자연과학 4분과(신장이식, 同種
移植)
자연과학 5분과(미량원소, 畚土
壤, 식물영양)
과학기술 계몽보급 세미나
학교에서의 과학교육...신희명
청소년에 대한 기술 계몽보급
.....유재천
방송매체를 통한 기술계몽보급
.....이문원
식품공업에 있어서의 석유화학제품
.....유태중
내가 본 세계제일
초현대식 산부인과시설나건영
학회와 나
광산학회 편홍준기

국토학회 편노응희
전기학회 편한만춘
해의토픽
과학기술뉴스
과기처세미나
제 1회 과학원 학위수여식
식량증산의 방향
酒精, 식품, 의약품, 세미나
제 1회 열관리대회

第77號(10月)

76년도 과학기술시정방침
과기총 창립 9주년 기념치사...최형
섭 과기처장관
제 6회 한국전자전람회
과기총 창립 9주년 기념식
특 집
식량증산과 과학기술(上)...손응용
자원 및 과학기술(上).....홍준기
수도권의 도시와 인구문제(上)
.....주원
과기처세미나 발표문
학교에서의 과학교육(下) ...신희명
청소년에 대한 과학기술 계몽보급
(下).....노재천
방송매체를 통한 과학기술계몽 보
급(下).....이문원
과기총세미나 발표문
의약품공업에 있어서의 석유화학제
품.....이상섭
식품에 있어서의 안전성관리
.....신광순
화학물질의 유전적독성이세영
발암물질과 동물실험윤탁구
발표공업과 유기합성공업 ...성좌경
내가 본 세계제일
鐵冶學의 선각자윤복상
수상
산학협동의 주도적역할김노수
학회와 나
대한토목학회 편서영갑
해의토픽
TEAMSET 106 선박추진연료
결감장치

故 장경택박사 영결식
과학기술뉴스
한·미 과학기술협력상설공동우
원회
기술향상책 적극 추진
한글 한자 정보처리 기계화
게시판 학회지 소개

第78號(11月)

이달의 화제
대단위 방사선 처리가공 시설가들
한국최초 미니·컴퓨터 개발성공
특 집
식량증산과 과학기술(下)...손응용
자원 및 과학기술(下).....홍준기
수도권의 도시와 인구정책(下)
.....주원
특별기고
열관리상 용수처리의 중요성
.....양재의
과기처세미나 발표문
청소년을 대상으로 한 과학기술의
계몽과 보급.....이형기
신문의 과학난을 이용한 과학기술
인식양양.....이교만
일본의 과학기술계몽보급사업
.....장상권
내가 본 세계제일
세계최대의 전파망원경민영기
학회와 나
한국농공학회편.....남영희
한국약제학회편.....용재익
한국군학회편.....김삼순
한국금속표면공학회편.....조종수
해의 토픽
기상관측 인공위성·전기자료 수
집기기
과학기술뉴스
연구결과와 기업화에 관한 국제
회의
원자력 기술자 국제훈련 워크샵
과기처 연구개발 사업비 신청
전자통신 교육기술지도자문위
김원희박사 초청간담회

게시판 학회지 소개

1976年

號79第(12月)

5년사김윤기 회장
 과학기술계 '75결산
 대시책방향에 모든 역량집결
과기처편
 과학기술인의 핵심체로 성장
과기총편
 과학원 7개학과 235과목 갖춰
과학원편
 원자력발전 기술의 토착화 추진
KAERI편
 새로운 정보유통 패턴 정립
 1976년 1월 1일 윤초실시천
 문대 탐방기
 Plant국산화의 기수김동일
 국가발전과정에서 왜 인간 환경문
 제를 고려해야 하는가.....김계중
 내가 본 세계제일
 Vatican성 Pietro 대사원.....김진일
 과학활주
 고등생명체가 우주에 존재하는가?
민영기
 학회와 나
 대한광산 지질학회편김옥준
 한국축산학회편.....오봉국
 해외토픽
 전기버스·렉습도 밀도측정계
 과학계 뉴스
 천문대 천체관측
 과기처 76년도 연구비 배정
 한국표준 연구소 설립
 반도체 기술센터 건립계획
 국가발전과 인간환경 회의
 기술지도 사례
 국제표준 시범마을의 꿈을 이룩
 하는 광명리
 특별기고
 이원자기체군의 감쇠진동에 관한
 연구.....김수선
 게시판 학회지 소개

第80號(1月)

정부시책 기본목표
 국가안보, 경제안정, 국민총화
 된두언.....김윤기 회장
 과학기술처 연두순시
 과학기술처장관 회견
 우리나라 대륙봉개발의 전망(제 7
 광구)김연승
 한국의 산유가능성 소고
 좌담회
 한국과학기술계 75년의 회고와
 76년도 전망
 특 집
 국토계획에 있어서의 환경문제
崔相哲
 도시개발과 환경문제車喆煥
 농수산 자원개발에 있어서의 환경
 문제.....李瑞來
 환경오염방지 기술의 육성 및 개발
林尙赫
 환경오염이 국민보건에 미치는 영
 향.....尹鐸求
 경제발전과 기업성장을 위한 기업
 인의 마음가짐朱 源
 해외 뉴스
 휴대용 텀 : 난방용 도판
 과학가뉴스
 한국표준연구소 발족
 인간자산개발 캠페인
 75년도 KIST 업적
 난연가공법 개발성공
 기술지도사례
 경북·제주 새마을 기술봉사단편
 게시판 학회지 소개

第81號(2月)

과기총 초도순시
 창설 열풍 맞은 KIST
 새래 설계
 한국과학기술단체 총연합회
 한국과학기술 정보센터
 한국 과학원

새마을 운동과 과학기술...洪文和
 소탑자론은 어디로 갈 것인가
權寧大
 부존자원 개발과 한국의 우라늄
金玉準
 석유산업 기술의 구조와 교육
俞亨德
 내가 본 세계제일
 인력의 부강국 스위스.....金秀坤
 한국 우수발명
 중후 강관의 이면검사장치 자전
 차 핸들
 도로교의 접속장치, 철액 주머니
 의 내면 피막처리 방법
 해외뉴스
 유럽최대전시관, 순간 찻점 조절
 편광 현미경
 등굴은 지하의 자연공간.....洪始煥
 특 집
 국토계획에 있어서의 환경문제(下)
崔相哲
 도시개발과 환경문제(中) ...車喆煥
 농수산 자원개발에 있어서의 환경
 측면(下).....李瑞來
 환경오염이 국민보건에 미치는 영
 향(中).....尹鐸求
 과학가뉴스
 과기처장관 向比
 재구과협 학술 발표회
 76년도 기술자격시험 계획확정
 원자력 연구소 새로운 에너지 개
 발 본격화
 조선기술에 관한 국제회의
 기술지도사례
 경남새마을 기술봉사단편
 게시판 학회지 소개

第82號(3月)

과기총연 제11회 정총
 개회사.....金允基 會長
 치 사.....崔亨寧 長官
 이달의 화제
 한미 원자력 정보 교류 약정
 에드워드 E 슬로터씨에 등백장

출일 후파리 방제 대책
 는 단
 유신 3년과 과학기술 ……金基衡
 철도차륜 및 부품의 국산화 전망
 ……李東和
 인구문제와 가족계획(I) ……羅建榮
 파기종연 27일 11회 총회개최
 과학의 달 4월 학회 행사계획
 국립과학관 안내
 혜성 웨스트 사진관측 ……崔昌勳
 한국의 우수 발명
 내가 본 세계제일
 N.B.C.의 高榮會 ……金在瑾
 해외뉴우스
 기술지도 사례
 현지 실습지도로 성과 높여
 교사상태 유실수 생키 찾아
 특 집
 도시개발과 환경문제(下) ……車喆煥
 환경오염이 국민보건에 미치는 영
 향(下) ……尹鐸求
 과학가 뉴우스
 제22회 전국과학전람회
 KIST 부산지소 개소
 밤껍질 벗기는 기계
 실리론 태양전지 개발
 과학기술상 심사
 게시판 학회지 소개

第83號(4月)
 제 9회 과학의날 기념식
 치 사 ……崔圭夏國務總理
 과학의 날
 국민훈장 동백장포상자 프로필
 산업훈장 동탑장포상자 프로필
 대한민국 과학, 기술, 기능 대통
 령상 수상자 프로필
 전국민의 과학과 계획
 는 단
 인력자원 조사연구 결과 ……趙顯相
 태양에너지 이용기술개발의 현황과
 전망 ……卓宗熙
 인구문제와 가족계획(II) ……羅建榮
 기술도입 상담센터 안내 ……朴漢雄

학회 활동 실적 ……편집부
 학회장 인터뷰
 대한국토계획학회 盧隆熙 회장을
 찾아
 在美科協
 제 2회 모국방문 심포지움
 내가 본 세계 제일
 최초의 다목적 HOOVER 댐
 ……李相鎔
 한국우수 발명
 해외 과학기술 정책(영국편)
 해외 뉴우스
 기술봉사지도 사례
 1과학기술자 1마을 기술결연 활동
 과학가 뉴우스
 파기종연 11회 정기총회
 다양한 기술봉사 성과 두드러져
 골절환자용 금속재료 국산화성공
 원자력 산업회의 참가보고회
 재구과협 76년도 사업계획 확정
 게시판 학회지 소개

第84號(5月)
 小白山 제2연화봉 경위도 측정
 는 단
 해양과학과 우리의 과제 ……李秉噉
 농산촌 電化촉진과 소수력 발전
 ……洪俊瑞
 공업진흥과 품질관리 ……崔鍾洸
 해외과학 기술
 이스라엘의 과학과 기술 ……Moshe
 Rosen
 내가 본 세계제일
 아티초나 사막의 M.M.T. ……李相洙
 과학 용어
 트라이 블로저 ……편집부
 학회장 인터뷰
 한국식품 과학회 李春寧 회장을 찾
 아 ……편집부
 종합과학 인간공학 ……金允基
 인구문제와 가족계획(完) ……羅建榮
 인구문제와 도시계획 ……盧隆熙
 선용 원자로 ……편집부
 장래의 단백질 공급문제 ……자료

자원정보
 산하학회 단체활동 소식
 한국 우수 발명
 기술 개발
 매탄가스 발생장치 개량 성공
 해외 뉴우스
 학회와 나 ……대한산업공학회
 ……金永輝
 과학가 뉴우스
 자원개발 연구소 발족
 농촌 소득증대 및 지역사회 개발
 방향 제시
 한국 표준연구소
 76산업현장지도 최고상 수상
 게시판 학회지 소개

第85號(6月)
 時 論
 과학한국의 도약을 위한 국립과학
 재단 설립 시급 ……金允基
 이달의 화제
 제 4회 세계환경의 날
 한국 제 3회 환경전시회(문제의
 해결)
 는 단
 지역사회개발과 국민생활의 과학화
 ……文炳鏞
 세계적으로 각광 받는 고려인삼
 ……김영호
 지상 좌담
 기술용역의 해외진출 ……李德俊·
 鄭敏植·金容海
 탐 방
 우수 기능인 교육현장을 찾아
 ……정수적업훈련원
 한국 제 2의 다목적(Fill Type)
 학회장 인터뷰
 한국 임학회장 임경빈 박사를 찾
 아서
 안내
 국내의 한국 과학기술자 종합 학
 술 대회
 기술지도 사례
 황폐위기의 김, 미역 양식장 조성

glass란 무엇인가
 자원정보
 Bio Conversion Kelp 및 폐기
 물의 에너지화
 해외뉴스
 한국우수발명
 산하 학회단체 활동 소개
 내가 본 세계제일
 미국 화학공학회와 D. L. Katy선
 생.....俞亨德
 과학가 뉴스
 과학재단 설립 타당성 조사마쳐
 과기총연 이사회
 과학사학회 학술연구 발표회 및
 토론회 실시
 창원종합기계공업단지 항만시설
 7월 착공
 세계 計器 학술발표회
 게시판 학회지 소개

第86號(7月)

시 론
 과학기술 용어와 국어 순화운동
金允基
 바이킹 제 1호 화성軟着 성공
 논단
 우리나라 전자공업의 기술개발 현
 황과 전망鄭萬永
 국민생활의 과학화
 ○ 의생활의 문제점林元子
 ○ 식생활의 개선과 보건관리
劉太鍾
 국내외 한국과학기술자 종합학술
 발표대회
 학술발표 일정과 연계 및 연사안내
 래의논단
 농촌의 공업화 계획시도...Raanaro
 Weltayz
 해외정보
 주요국의 방사선 폐기물의 처리
 현황
 유망한 식량자원 남극양의 『크릴』
 최근 해저유전 개발기술
 조상님의 빛난 업적

竹算術(동양수학의 기초)
 내가 본 세계제일
 Charles P. Steinmety박사
金炯甲
 탐 방
 직업훈련교사 양성현장을 찾아
 해외뉴스
 한국우수발명
 새마을 기술봉사단 <기술지도사
 례>
 산하학회단체 활동소개
 과학가뉴스
 한미 원자력 공동상설위
 제 4차 경제개발 5개년계획
 국립천문대 10cm 굴절망원경 돔
 설치
 제 1회 전국새마을기술지도 성공
 사례발표회
 게시판 학회지 소개

第87號(8月)

국내의 과학기술자 종합학술대회
 개회사.....金允基
 치사.....崔圭夏
 인사말.....卞鍾和
 종합학술대회 성료편집부
 학술발표
 과학기술 시대의 새로운 물리학교실
李鐵柱
 물리탐사 기술과 과제.....玄炳九
 계량과학과 국가표준丁 元
 논단
 제 4차 경제개발 5개년 계획에 따
 른 기계공업부문 현황과 전망
南俊祐
 우리나라 원자력산업의 개발방향
尹容九
 세계적으로 각광받는 고려인삼②
김영호
 한국에서 인공위성을 띄우려면
吳仁煥
 탐방
 대한금속학회장을 찾아편집부
 제안

한글 기계화의 자판통일의 과제
주요한
 조상님의 슬기와 숨겨
 우리 선조들의 천체관측 기록소고
편집부
 해외뉴스
 학회와 나(건축학회)
 산하학회 단체 활동 소개... 편집부
 과학가뉴스
 과기총연 태평양 과학협회 준회
 원가입
 1976년도 기술사시험 합격자발표
 과기총연 상임고문에 김동일박사
 추대
 제 1회 전국새마을 기술지도 사
 례발표
 게시판 학회지 소개

第88號(9月)

제 1회 전국새마을 기술지도 사
 례 발표회
 개회사.....金允基
 격려사.....崔亨燮
 제 1회 전국새마을 기술지도 사
 례 발표회 성료
 사례발표
 새마을운동의 어제와 오늘
송언중
 1과학자 1마을 기술결연사업의 성
 과와 추진방향고광철
 열효율화를 위한 무릎운동방 설치와
 그 효과양태연
 과학기술 보급받아 자립터전 마련
신정식
 논단
 국산화 공장설계의 난점.....俞亨德
 토막소식 신기술 「프라스마」의
 응용
 래설
 한국에 있어서의 시보업무 고찰
朴成桓
 탐방
 대한전기학회장을 찾아..... 편집부
 토막지식 액체공기의 역할

학술발표

우리나라 금속광물자원의 부존전망
과 탐사방향 金洙鎭
과학교육의 문제점과 그 해결방안
..... 兪景老

<토막지식> 이온교환 수지로 해
수이용
과학춘추

조림기술과 나무의 과학... 玄信圭
해의뉴우스

내가 본 세계제일

한국 개화혁신에의 지도자 徐載弼
..... 鄭求忠

산학학회단체 활동소개

과학가뉴우스

제22회 전국과학전람회 개막

한국과학기술연구원 창립 10주년
기념식

산학협동을 위한 등남아지역회의
과총 제 4 회 이사회
게시판 학회지소개

第89號(10月)

박정희대통령 새해 시정연설
한국과학기술단체 총연합회 창립
10주년 기념

기념사..... 金允基(과총회장)
치사..... 崔亨燮(과기처장관)
축사..... 金容完(전경연회장)

과총 10년의 이모저모..... 편집부
논단

제22회 전국과학전람회 심사를 마
치고..... 鄭昌熙

한국전자공업의 육성방침
..... 金琬熙

(제 4 차 5개년 육성계획에서)

연구과제 폐열을 이용하자
해설

우주과학(上) 우주탐색의 역사.....
..... 閔英基

토마스 A 에디슨 45주기 기념일 기
사

조상님의 슬가와 솜씨

세종대왕의 과학정책..... 전상운

특별과제

새마을 기술봉사단 활동에 있어서
대학교수의 역할..... 임문준
과학교육의 문제점과 그 해결방안
(下)..... 유경노

내가 본 세계제일

서독 「막스 플랑크」 금속연구원
..... 문인형

해의뉴우스

산학학회단체 활동소개

과학가뉴우스

과총창립 10주년 기념식

과학기술정책 연구위원회 발족

한국표준연구소 기공식

秀堂 과학상

재구과협 소개

게시판 학회지소개

第90號(11月)

한국과학재단 설립의 전모
논단

제20차 국제원자력기구 총회참석
소감..... 李炳暉

공해 법정전염병보다 월등... 李在熙
국제학술발표문 초록(학술원)

해저광물자원 생산의 제한성(K
enneth O. Emery)

국내 Hydrocarbon 지하 저장제
획 (兪亨德박사)

석유자원 매장량 추정(William
J. Bernary)

석유개발과 국제해양법의 추세
(李漢基박사)

과학기술계몽세미나 발표문

과학정신과 생활화(上)... 金亨錫

특별과제발표

한우사양 관리 및 전염병
..... 고희중

해설

우주과학(中) 인공위성에 의한 우
주탐색..... 민영기

해외과학

미래의 야심적 에너지원들(I)

에너지 절약아이디어

폐기를 처리방법과 계획... 신구철

워너 하이젠 베루그와 원자탄

내가 본 세계제일

스텐포드 고에너지 물리학연구소
..... 趙炳夏

한국우수발명

해의뉴우스

산학학회 단체활동소개

과학가뉴우스

과학재단설립(77년 4월)

한국 과학원 전문석사 기술사과정

한국과학기술연구원 특허출원 등
특 실적

안동 다목적댐 준공

세계최초 도라지 약배양 성공

FID/CAO회장에 金斗弘

게시판 학회지소개

第91號(12月)

송년사 송년의 감회를 알차게 정리
하자..... 金允基

한·미과학기술협정

한국기술검정공단 발족

논단

과학기술의 발전과 교육문제

..... 趙淳卓

과학기술계몽보급 세미나 발표문

과학정신과 생활화(下)... 金亨錫

해설

세계의 에너지동향

4반세기후 공학의 업적

화학공업의 꽃 석유화학공업

해의연구원

일본 기계기술 연구소..... 千炳斗
탐방

한국기술사회 편

해의뉴우스

산학학회단체 활동소개

과학가뉴우스

전국새마을 지도자대회

자연과학연구소 발족

북극 초조감으로 도발격화 가능성

분식제품 시험공장 가동

국가기술자격 검정시험

게시판 학회지소개

1977년

第92號(1月)

신년사.....金允基
 총력안보 지속적인 경제성장 국민총화 공고
 박대통령 연두기자 회견
 제 4차 계획 및 과학기술분야 과학기술처(연두순시)
 한·일 과학기술장관회의
 제 6차 실무자 회의
 논 단
 기술변천이 국가경제에 미치는 영향.....편집부
 해 설
 외계의 고등생명체 탐색 (우주과학 F)민영기
 해외 연구소
 호주 연방과학산업연구소 편
 특집 신년과담회
 한국과학기술계 76년도 회고 및 80년대를 향한 기대와 전망, 金允基, 金基衡, 金東一, 趙淳卓, 尹容九, 金澄基, 宋相庸, 李鍾秀

76년도 결산

과학기술처 및 산하기관

과학산하학회

해외뉴우스

과학가뉴우스

한국기술검정공단 사업방향

용융방사기도입 설치

국제회의 파견지침

KIST 스펀텐스강-연강 개발

과중 마이크로 웨이브 장치 무상분양

게시판 학회지 소개

第93號(2月)

한국과학원 제 3회 석사학위 수여식 성료
 이달의 화제
 미국 1978년도 과학기술개발예산

안 소고(280억불)

서독 과학기술개발 투자근황(GNP의 2.2%)

일본 1977년도 과학기술진흥비(4천 8억 2천 1백만 "엔")

한국 전자기술연구소 발족

해 설

Remote Sensing 기술과 일본의

계획

미래의 교통수단

해양溫差發電과 화학공장계획(미

JHAPL <존 홉킨스대학 연구소>

양자역학50년

과학춘추

논두렁의 참깨구리 모두 어디로?

.....차승만

멕시코 기행문.....라건영

「리튬」 개발현황과 전망

외국연구소 소개 <StanFord>

한국농촌의 과학기술 보급과 그의

의에 관해현원복

해외의 뉴우스

과학가 뉴우스

게시판<학회지 소개>

第94號(3月)

한국과학기술단체 총연합회 제12회

정중 개최사.....金允基 會長

치 사.....崔亨燮 長官

과중 제12회 정기총회 성료

제4회 국내의 한국과학기술자 중

합 학술대회 안내

시 른

과학기술의 참 이해

화 제

지미카터의 과학기술정책과 배경

미국의 「에너지썬」 구상태동

지진의 집중현상 우연아니다

발표문

77년도 전국민의 과학화운동 추

진계획 발표

우리나라 식량자원의 향방과 과

학기술

자 료

신식량자원으로서의 잉카시대 상
용식량

외국연구소 소개

서독 카알슈루헤 핵연구 센터

제143차 AAAS 년례회의 전문기

.....金允基

해외뉴우스

산하학회 단체

과학의 달 행사계획 안내

과학가뉴우스

산업의 국제화와 기술혁신 심포

지음

제23회 과학전람회

제10회 과학상 심사

연탄개스 증독 식초요법 매커니

즘 규명

게시판 학회지 소개

第95號(4月)

제10회 과학의 날

기념치사.....崔圭夏 國무총리

기념사

유공자 포상(국민훈장·산업훈장

·포창)

77년도 대한민국 과학기술상 수

상자 프로필

과학기술인의 결의문

제 4 회 국내의 한국과학기술자

종합학술대회

학술발표

방사성 동위원소 이용연구...金裕善

우리나라 생명과학분야의 현황과

전망.....조완규

在歐 박사님과 10분간 상담.....申

丘澈, 安丙浚, 辛雨承, 崔鳳根,

河泰圭

논 단

두뇌산업의 육성崔亨燮

시스템이란?朴淳濶

조환된 DNA의 허와 실...환경오

염기준의 판정시비

隨想「과학을 심는다면」...張相權

해외의뉴우스

과학가뉴우스

과학의 날 새마을 기술봉사단원 표창
발족 10주 맞는 과학기술처 시스템 개발 심포지움
과학의 달 학회활동
계시관 학회지 소개

第96號(5月)

한국과학재단 출범
초대이사장에 崔亨燮 과기처장관 —77년도 사업계획·과학재단 법—
핵연료 재처리 연기배경
지미카터·대통령의 새 정책
는 단
과학학 그 유래와 연구 현황
.....宋相庸
전자공학의 과거와 현재와미래
시스템이란? (下).....朴淳達
학술발표
계측과학과 정밀공업의 전망
.....丁 元
환경성 화학물의 돌연변이 유발성과 평가
.....이세영
프랑스의 핵 發電계획
해의 뉴우스
학회활동 소식
과학가 뉴우스
KIST 화란응용 과학연과 결연
핵 발전 기술도입 일원화
한·중 과학기술협력 강화
계시관 학회지 소개

第97號(6月)

과학기술단체 총화대회
개회사.....金允基
축 사.....金世鍊
특강 유신이념의 생활화.....朱鑑翰
과학기술 자립의길.....金基衡
자립경제와 과학기술...白永勳
기능대학 설립의 전모 <기능대학
설립법안 의결>
과학기술과 정신문화 <과학자와
문학인의 대화>
축 사 과학자의 탐구정신 문학

예술의 창조정신과 동질...崔亨燮
격려사 과학기술은 문학적 정서의 仁과 義를 바탕으로...朴鍾和
과학기술의 오늘과 내일.....洪文和
현대과학 문명에서의 문학의 역할
.....徐廷柱
文學과 科學金禹昌

외국 연구소 소개
일본국립 공해연구소
는 단
환경남용은 근시적 처사.....李光雨
기술변천이 사회에 미치는 영향
래 설
연탄 액화법
해의 뉴우스
학회 활동 소개
과학가 뉴우스
기능대학 설립법 총화대회
과학자와 문학인의 대화
KIST InK-jet 푸린터 개발
제23회 국제기능올림픽 참가선수
단 결단

계시관 학회지 소개

第98號(7月)

이달의 화제
제23회 국제기능올림픽 한국 세계
제패
한·미 원자력 및 기타 에너지개발
기술문제 공동상설위 발표
한·특 과학협력 혼성위 개최
는 단
국산화 공장설계 기술향상...俞亨德
인쇄매체를 통한 과학기술 풍토조
성.....金貞欽
전과매체를 통한 과학기술 풍토 조
성.....玄源福
래 설
전자계산기 정보를 찾아낸다
.....柳京熙
서독의 에너지 4개년 계획
유럽지역의 과학관들
과학기술인과 문학인의 대화
두개의문화 <갈등과 화해>...宋相庸
우주시대의 시李廷基

외국연구소 소개
호주남극 탐사기치
자유중국 지열에너지 센터
새마을 방문기 <벼농사로 기적이문
신금마을>金允基
해의 뉴우스
과학가 뉴우스
태평양과학협회 학술대회
제2회 전국새마을 사례발표회
휴대용 방사선원 카메라장치개발
한국과학원 기구개편
학회·활동소식 및 계시관

第99號(8月)

제2회 전국새마을 기술지도 사
례발표회
개회사과총회장 金允基
격려사과기처장관 崔亨燮
제2회 새마을 기술지도 사례발
표회 성료
특 강 : 새마을운동의 당면과제와
그 대책.....내무부 새마을담당
관 全炳宇
이달의 화제
한·일 과학기술장관 회의
태평양과학협회 년례회의
한·미 과학재단 공동연구 사업
추진
미·태양계 탐사선 장도에
는 단
세계적 시대에 있어서 기초 및 응
용 연구의 역할
벨기에의 과학정책
수자원의 합리적 관리
과학해설 남극빙산을 식수와
학회 단체활동 소식
래의뉴우스
과학가 뉴우스
금산 위성통신국 제2지구국 완공
정부 4개청 신설을 검토중
고리 원자력발전 1호기 시험송전
한국과학원 용역기술사과정 개설
KIST TV 디스플레이 국산화
재미과학 회원 1,500명 돌파
계시관 학회지 소개