

화학 공학

<總說>
Recent Advances in Synthetic...
Chang Dae Han

<特別寄稿>
Similarity between Computer control systems and Community planning...
Richard A. Light R. cotrtis Johnson

<報文>
氣體의 熱傳導度 測定에 對한 溫度 跳躍의 影響

Calcination properties of Precipitated Basic Calcium Phosphate

An Apalysis Cooling-Type Continuous Crystallizers

分蒸留工程에 있어서 Holdup Ratio의 效果에 關한 研究

<産學協同 시리즈>
産學公害 (특히 大氣汚染)와 最近動向

감 염

Vol. 5. No. 1
<중 실>

同種移植 觀點에서의 妊娠...李鍾訓
巨食細胞와 感染...梁容泰
微生物學的 確認診斷...柳榮海

<원 저>
장티부스에 있어 항균제 남용에 따르는 몇 가지 문제...전종희

Chlormphenicol 저항성 장티부스의 증례보고...원언식·김진수·임춘추·서우경식
한국형 출혈열의 死因분석...원언식·전종희·강원도지방에서 생포한 쥐에서의 Salmonella 보균 상태에 對한 세균학적 조사보고...황기선·박진하·김우식·김성희·이중훈

비정상 간기능 검사치 혈청에서의 류마치양 인자...박기영

<새로운 細菌拉地 製造에關한研究>
콜레라菌과 腸티프스菌을 使用한 오징어 消化物과 各種 Peptone과의 比較...金燦洙

월간업무개황

<사랑의 주머니 2천대 만들어>.....

육여사 적십자 부여봉사대와 함께
<강제 복송된 두 소년을 위해>.....
본사적십자 국제위원회에 공한 발송
<혈우병 환자 등록 접수>
<10월중 헌혈...1,31명>
<적십자 장년 봉사회...자연환경보호 캠페인 벌여>
<적십자 사업기금 기탁>
<각 지사 청소년 과장 회의>
<RCY 기도 체제 강화>

품질관리

Vol. 8 No. 5

한국규격협회 發行.

기업에 있어서 QC 인식도...최인수
공업규격의 개정에 대한 소고...이재완
미군 군용규격 "교정체계 확립요강" 개요...김동호
기업과 표준화...오응환
공장기술자를 위한 관리기술교실 ⑩...岩田明
현장의 QC 텍스트 ⑨...關根憲
경영자의 안목...최병훈
철강부품 품질관리 세미나...나창수
QC 서어를 활동보고...손우석
...高錫太·金聖五
粉末性製劑의 定定性에 關한 破究...申祥徹·李民和·禹鍾鶴

藥劑學會誌

Vol 3 No1, 2

한국약제학회 發行.

<原報>
複合製劑 成分中 dl-Methylephedrine hydrochloride의 分離定量...金炳熙
龍在益
Pvampicillin HCl에 關한 破究1...李瀚杓·金正圭·沈英基·龍群鎬
蒼朮이 개의 腎臟機能에 미치는 影響

에너지 資源

Vol. No. 5

<時評>

石油波動의 當面對策...金東一
<뉴스>

石油 資源
電力·原子力

一般

<解説>

中東戰爭이 일으킨 石油波動

① 價格面에서

② 産業面에

海底 石油資源은 얼마나 有나?

輕水爐의 技術및 經濟性

에너지 源으로서의 LNG (日本의 경우)

1972年度 石油企業 財務分析

原子力發電所의 蒸氣貯藏發電方式

日本의 一部地域에 實施한 電氣料金

引上問題

礦物資源의 將來性

統計資料

방위 산업 문헌목록

<目次> Vol. 1 No. 11

直接製鐵및 其他

鉄鐵의 製造

鋼의 製造

鑄物의 製造

後處理, 表面處理

金屬組織

鐵鐵의 性質및 試驗

鐵鋼以外的 材料

鐵鐵의 應用

工場概觀및 環境管理設備

화학공업의 진보

Vol, 13 No. 5

<總說>

비수용성 효소체의 제조와 응용...李賢宰

고분자막 인공 콩팥의 응용...金成完·全武植

나이론 12의 合成과 物性및 用途...趙義煥·安光德

<Topics>

7330~7334

<分析 시리즈>

Emission Spectroscopy...金榮相·文卓珍

Gas Chromatography의 利用에 關한 破究...趙聖熙

새로운 重合度分布測定法과 그 分離 機構에 對하여...稻垣博·神山文男·吞海信雄

<本會記事>

- 會告
- 第32回 年會 · 1973度秋季總會 및 學術
- 論文
- 發表會
- 새소식
- 會務報告

한국 부식학회지

Vol. 2 No. 3

<破究論文>

- 熱交換器의 海水冷却細管의 腐蝕과 防蝕 (2).....田大熙
- <技術解説>
- 般體의 防蝕과 防汚의 動向...田大熙
- 液體電極反應과 腐蝕.....趙鍾秀
- PPS 코팅 .....朴光佑
- <腐蝕講座>
- 분극 data로 부식속도 측정...편집부

學會消息

- 會 則
- 투고규정
- 시험연구보고

<目 次>

- 緒言
- 일범용 接着劑 現況
- 實驗方法
- 結果 및 考察
- 結論

經 協

<目 次>

- 卷頭言
- 經濟界 脈搏
- 이달의 經濟 動向
- 國際經濟 뉴스
- <財界 인터뷰>
- 鍾根堂 李鍾根社長
- <資料>
- 韓國經濟百年像
- 企業金融實態調查報告
- 改正關稅法 解説
- 社會福祉와 經濟人的 參與

대한 피부 과학회

Vol. 5 No. 6

<目 次>

- 症例報告 (Reactive Pertorating Collagenosis)
- 人事말씀.....趙炳學 會長
- 이달의 臨床(Gonorrhea의 진단과 치료 Review of Journal
- 學會消息
- 海外 토막

藥劑學會 會誌

<原報>

- 李琬夏 · 智雄吉 · 梁在憲.....鹽酸注 Promazine 射劑의 安定化에 關한 破究
- <노우트>

朴鍾勳.....硬靨劑의 吸濕에 關한 破究

<藥劑의 安全性에 關한 Symposium>

- 禹鍾鶴.....開會辭
- 龍在益.....主題說明
- 李琬夏.....問題說明
- 金在百.....藥劑의 安定性 및 豫測法
- 金在完.....溶液製劑의 安定性
- 金鍾甲.....軟膏劑의 安定化에 關한 問題
- 黃正燮.....乳酸菌製劑의 製造工程에 關한 安定性
- 閔信弘.....加工過程中에서의 安定性
- 李圭松.....醫藥品의 品質管理과 安定性
- 李琬夏.....抽出製劑의 安定性
- 金壽億.....結論

한국 체육 학회지

<차 례>

- 最大下運動強度의 負荷와 血液의 有形成成分의 變動
- II, Loucocyte의 變動에 대하여.....金振元
- 體力으로 본 韓國 國家代表級 柔道選手의 評價 .....李學來
- 체육 대학생과 일반 대학생의 체력에 관한 비교연구.....최영근 · 박철번
- 고등학교 학생들의 운동흥미의 지역차에 관한 조사연구 서울, 인천, 평택,

- 포천군을 상대로.....김상국 · 김정주
- 現行體力 檢査에 對한 檢討研究.....李揆武
- 스포츠 멘십에 관한 연구 (스포츠 모럴에 관한 한국 및 서구, 각국과의 비교 연구(1).....고홍환 · 전선기
- Sports 行動에 관한 動機要因分析.....慎鏞日
- 體育哲學의 形成.....金大植 · 金政治
- Humanizing the System's Concept for use in Health Science Education.....金大植
- T. Demeter Vacalis Ph.D

소아과

Vol. 16 No. 11

<原著>

- 腦性痲痺의 臨床的 觀察.....金相協
- 大便 細菌培養檢査에 關한 細菌 및 臨床的 觀察.....朴敦相 · 鄭九容
- 李貴蘭 · 韓東燮
- 소아 장중첩증의 임상적 관찰.....이일웅 · 김석희 · 조성훈

<症例>

- 一側性 橫隔膜痲痺의 1例.....崔仁洙
- 李貞吉 · 李庸一 · 申星雨
- 小兒期の 成人型 慢性顆粒性白血疾 1例 .....曹義鉉 · 盧鎮英
- 朴秀夏 · 申相滿
- 腦水腫을 同伴한 無腦症의 剖檢 1例 .....崔均 · 具先祐
- 先天性 右側 Bochoalek 脫腸 1例.....金義卿 · 吳賢秀 · 申東鶴

電子뉴우스

Vol. 5 No. 10. 11

한국 정밀기 센터발행

<特制對談>

- 第4回 韓國 電子展覽會를 마치고 電子製品 뉴모델 디자인 콘테스트 開催 結果 報告
- 韓國 電子 展覽會 開催와 그結果
- 日本 電子展覽會 參加 結果報告
- <市場情報>

마레이지아와 輸出産業 特別獎勵措置  
와 外資政策에 있어서의 問題點  
韓國年內 Color TV 對美輸出  
日本の 個別半導體素子 需給動向  
日本の 電子工業 現況  
<技術情報>  
Color TV Purity Convergence int-  
raction Thyristor 活用法  
<新製品紹介>  
精密度 競進大會 開催結果  
<FIC 消息>  
FIC 내자방지  
精密加工士 合格者 名單  
電子 學術破究 發表會  
新規 登錄業體 案內  
業體 뉴우스  
業體探訪

大韓微生物學會誌

Vol. 8 No1

대한 미생물학회 發行.

1972年度 韓國에서 分離된 살모넬라  
齒屬에 關한 破究 .....金英子·金基弘  
柳榮海  
1972年 韓國에서 分離된 痢疾菌에 關  
한 報告 .....柳榮海·金舜姬  
서울지방에서 분리된 Corynebacteriu  
m diptheriae 균주에 關한 연구.....  
.....신용우·장우현  
임상검체에서 분리된 Proteus Spp에  
關한 고찰.....박승합.  
S. L. F 환자 혈액에서 분리한 Listeria  
monocytogenes의 세균학적 특성.....  
.....정운섭·김혜숙·이삼열  
薄層 크로마토그래피 (Thin-layer ch-  
romatography)에 依한 抗酸菌의 脂肪質  
을 利用한 分類 (I. 標準菌株에 對하  
여) ... 高春明·金聖光·崔大卿·邊于燮  
電離放射線에 依하여 不活化된 Salm-  
onella typhi의 免疫反應 研究.....李康淳  
閔鳳熙·張正淳  
韓國 食品中の 有毒性 真菌에 關한  
研究 (VI. Hela Cell 및 마우스를 利用  
한 Mycotoxin 分泌菌株 檢索...趙世勳  
高春明·崔泰周·柳駿

生化學會雜誌

Vol. 5 No. 3

대한생화학회 發行.

<特輯> : 臨床生化學  
임상 의화학의 동향.....문영희  
Normal Value and Quality Control  
System in the Clinical Laboratory  
Medicine.....金昌世  
輸液과 電解質療法.....高光昱  
臨床 化學檢査와 自動化.....蔡範錫  
Rado-immunoassay .....金濟炫  
간기능검사와 진단.....정환국

원자력 학회지

Vol. 5 No. 3

한국원자력학회 發行.

<논문>  
The Measurement of Mosaic Spread  
of the Single Crystal .....이연필  
An Improved Proton Recoil Telescope  
Detector for Fast Neutron Spe-  
etroscopy .....정문규·강희동  
박동수

Studies on the Preparation of Orga-  
nie Halogen Compounds Labelled  
by<sup>38</sup>Cl (II) .....김유선  
On the Optimal Control in the Lin-  
ear Time Invariant System with  
Non Terminal Boundary Conditio-  
ns.....이봉진  
Gamma-ray Dosimetry with Thin  
Plastic Film.....유영수·노성기  
Chromatographical Determination of  
Radiochemical Purity of Hippuran  
<sup>131</sup>I.....김재복·김태호

<기술보고>  
Environmental Radioactivity at Ko-ri  
Nuclear Power Plont Site Decem-  
ber 1970-November 1972 ...양경린  
박찬걸

<특별기고>  
開發 途上國에 있어서의 工業研究  
(3) .....최형섭

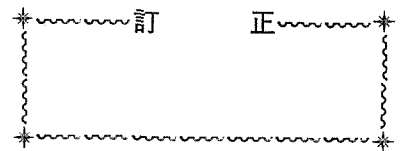
神經精神醫學

Vol 12 No 4

대한신경정신의학회 發行.

精神科 入院治療에 있어서의 社會文  
化的 問題 .....金光日·金明正  
精神分裂症 患者의 病室適用에 영향  
을 주는 要因에 對한 研究.....金政輝  
姜錫憲·尹錫夏  
所謂 “按手祈禱”를 받은 患者에 關한  
精神醫學의 研究.....曹皓哲·朴宗漢  
李時炯

Iproniazid 및 Lithium 이 가토 혈중  
주정 농도에 미치는 影響에 關한 실험  
적 연구.....정성덕  
日本에 있어서의 神經症의 時代的 變  
遷.....西岡昌久  
기면병 (Narcolepsy) 1예의 정신역동  
학적 고찰 .....李正浩  
발모광 (Trichotillomania) 을 주증상으  
로 한 환자 1예.....한원선·안석철



本紙 11月號 p. 31에 게재된 『科學技  
術센터 建立에 贊助金快擲』이란 記事中  
贊助團體 및 代表者 名單에 誤植으로 잘  
못된 代表者名이 있었음을 謝過 드리며  
다음과 같이 訂正합니다.

- ◇ 樂喜化學工業社 許鎮九 社長은  
許慎九 社長
- ◇ 三煥企業株式會社 崔鎮煥 社長은  
崔鍾煥 社長
- ◇ 協和實業株式會社 金煥弼氏는  
金煥弼
- ◇ 株式會社杏南社 金張炯社長은  
金凌炯社長
- ◇ 韓國石油産業開發센터康智弘 專務는  
康智弘 常務
- ◇ 大韓프라스틱 朴華恒工場長은  
朴榮恒工場長
- ◇ 大林株式會社 閔文植專務는  
周文植專務로 바로잡  
습니다.

## 科學技術者倫理要綱

現代的 國家發展에 미치는 科學技術者의 役割의 重要性에 비추어 우리들 科學技術者는 우리들의 行動의 指針이 된 倫理要綱을 아래와 같이 制定하고, 힘써 이를 지킴으로써 祖國의 近代化에 이바지할 것을 깊이 銘心한다

1. 우리들 科學技術者는 모든 일을 最大限으로 誠實하고 公正하게 處理하여야 한다.
2. 우리들 科學技術者는 恒常 專門家로서의 權威를 維持하도록 努力하며, 自己가 所屬하는 職場 또는 團體의 名譽를 昂揚하여야 한다.
3. 우리들 科學技術者는 法律과 公共福利에 反하는 어떠한 職分에도 從事하여서는 안되며, 의아스러운 企業體에 自己의 名稱을 빌려주는 것은 拒絕하여야 한다.
4. 우리들 科學技術者는 依賴이나 雇傭主로부터 取得 또는 그로인해 얻어진 科學資料나 情報에 對하여서는 秘密을 지켜야 한다. 또한 他人의 資料情報을 引用할 때는 그 出處를 밝혀야 한다.
5. 우리들 科學技術者는 誇張 및 無根한 發言과 非權威的 且 眩惑的 宣傳을 삼가야 하며, 또 이를 制止하여야 한다.  
특히 他人의 利害에 關係되는 評價·報告 및 證言에 는 慎重을 期하여야 한다.
6. 우리들 科學技術者는 어떠한 研究가 그 依賴者에게 利益이 되지 않음을 아는 경우에는 이를 미리 알리지 아니하고는 어떠한 報酬를 위한 研究도 擔當하지 않는다.
7. 우리들 科學技術者는 祖國의 科學技術의 發展을 위하여 最大限으로 奉仕精神을 發揮하여야 하며, 또한 이를 위한 應分의 物質的 協助을 아껴서는 안된다.

## 編輯後記



癸丑年도 이제 저물었다. 그 술한 에기를 낚고 마지막 12월의 카렌다가 초라하기만 하다.

하지만 지난해는 우리 科學技術界에 걸직한 발자취를 남긴 해이기도 하다.

더욱이 政策面에서는 많은 業績을 남겼다.

汎國民 科學化 운동이 그러했고 研究助成事業이 그랬다. 또 國際間의 科學交流와 人力開發政策이 多樣하고 活潑하게 進行되어 生動感을 주기도 했다.

× ×

그러나 항상 아쉬움을 남기는 12월이다. 그러면서도 사뭇 종종걸음으로 몰아세워 숨가쁘게 만든다.

우리 科學界도 이달 들어 메가톤급 세미나가 있었는데 한해동안의 決算으로 바빠 돌아가는 뒷모습이 뚜렷했다. 항상 되풀이되는 일이지만 이번 호는 지난 1년간의 功過에 많은 紙面을 돌려봤다.

한해의 足蹟을 더듬어 보는 緻密性과 責任意識은 가장 所重한 것.

幅넓게 다루지 못한 안타까움이 없지 않으나 參考가 되지 않을까 한다. 그리고 얼마전부터 크로즈업되어 全人類의 關心事인 에너지危機打開의 길이 무엇이며 어떤 것인가를 特輯으로 엮어 왔다. 여기서는 우리 人類의 關心事인 이 難題를 解決할 수 있는 길이 쏟아져 나왔다.

原子力, 太陽熱, 地熱, 潮力 등등…… 하지만 그렇게 쉬운 일은 아니다. 따라서 樂觀은 禁物이다.

앞으로 이 問題 解決을 위해서는 이에 도전하는 人間의 姿勢도 중요하지만 그 뒷받침이 또한 結果를 左右할 수 있을 것 같다. 뿐만아니라 아직도 검토하고 음미해 봐야 할 作業적인 일들도 많다. 그래서 特輯으로 다루게 된 뜻도 바로 여기에 있다. 愛讀者 諸賢의 一讀을 권하면서 바르고 빠른 길이 모색되기를 바라는 마음 크다.

× ×

이번 號로서 癸丑年을 마무리하는 心事는 허전하면서도 착잡하다고나 할까.

그렇게 짧기만 했던 365日, 그 술한 哀歡을 “科學과 技術”과 함께 하면서 달음질쳐 왔다.

알알이 흩어진 科學界의 지난 歷史를 모은 證人이 되기 위해서 가시덤불 길을 헤쳐 왔나보다.

어쨌든 “科學과 技術”은 탈없이 癸丑의 境界를 넘었다. 그동안 격려해 주고 인도 해준 江湖愛讀者 諸賢과 執筆者에게 감사드리며 榮光의 새해가 되기를 두손 모아 빈다. (高)

## 月刊 과학기술

12월號

登錄番號 라 1115호(定期刊行物)

登錄年月日 1972年 2月 20日

發行月字 1973年 12月 15日

發行人 金 允 基  
編輯人 李 東 渠  
印刷人 金 相 文

發行處 社團 法人 韓國科學技術團體總聯合會

서울特別市龍山區葛月洞8의3

43-2406  
(한성빌딩 2층) 電話 43-8601番  
43-8602

## 알림

이번에 本科總聯은 業務의 圓滑한 처리를 위해 電話 2臺를 새로 增設했습니다.

江湖諸賢 및 會員여러분의 많은 活用을 바라며 계속 指導鞭撻있으시기 바랍니다.

新電話 ㉠ { 2406 (총무부)  
8601 (편집, 새마을기술봉사단)  
8602 (기획조사부)

韓國科學技術團體總聯合會