

空氣調和 冷凍工學

Vol. 2 No 2

空氣調和 冷凍工學會 發行

<資料>

空氣 冷却 및 加熱用 코일의 容量  
배순훈 김신형  
溫水供給 및 溫水貯藏탱크의 設計  
柳元輝

<解説>

文化財 保存課 空氣調和.....金孝經  
密閉型 小型 冷凍機.....咸元植  
<連載講座>  
自動制御設備의 理論과 實際...裴承煥  
<轉載>

空氣調和에 있어서 冷却塔의 現場試驗  
은 어느 方法이 最善의 方法인가?  
.....李興基 譯  
水産物冷凍.....玄鳳喈 譯  
産業用 空氣調和의 實効性...金皓永 譯  
새로운 ASHRAE 快適線圖...李閔榮 譯  
濕空氣線圖 追加提案.....李閔榮 譯  
空調冷凍施設巡訪 및 竣工設備概要 品  
質에 力點을 두는 汎洋冷房工業(株)  
.....編輯委員會  
湖南食品(株)의 冷凍冷藏設備  
.....朴昌鎭

에너지 資源뉴스

Vol. 1 No'1.

에너지 및 資源問題研究會  
韓國石油産業開發센타 發行  
創刊辭.....金東一  
創刊祝辭.....金相福  
朴元錫·崔朱喆·朴榮錫

<時評>

過熱된듯한 世界에너지 危機說  
.....康智弘

<뉴스>

하일라이트  
石油  
資源  
電力·原子力

<解説>

世界主要礦物資源의 分布現況  
世界의 銅鑛業  
OPEC의 背景과 最近動向  
自由中國의 原子力 發展 現況  
世界의 石油問題는 어떻게 될 것인가?  
日本의 海外資源開發  
超高壓送電의 動向

<經營資料>

우라늄 濃縮契約 方式  
스웨덴의 供給支障電力의 金額評價

<統計資料>

소 아 과

Vol. 16 No 7.

대한소아과학회 발행

<特輯> 小兒의 免疫

免疫反應.....奇龍肅  
Thymus와 면역.....장가용  
Immunoglobulin의 種類 및 機能  
.....沈鳳燮  
소아 면역기능의 성숙과정.....신중우  
Immune Deficiency Disorders.....신명희  
Hypersensitivity Diseases.....金鍾振  
自家免疫 疾患 .....金元微

免疫機能 檢査 .....金相仁  
<原著>

幼若白鼠에 있어서의 實驗的 急性 肝  
損傷에 對한 研究.....尹鍾求  
<症例>

小兒 急性 熱性 皮膚粘膜淋巴腺 症候群  
.....박정숙 서춘지  
조성훈 이두봉  
遺傳性 球狀赤血球症 1例.....김용국  
박정숙·김정규·양만규

석유기술

Vol 4 No 1

대한석유공사 발행

소음공해와 대책.....배상호  
石油蛋白.....卞裕亮·權英秀  
Fue Optimizer에 대하여.....김영욱  
廢水中 油分測定上의 問題點.....金政炫  
Furnace Efficiency .....朴知淵  
合成燃料開發의 現特(1).....金寬炫  
<特輯> 石油化學製品  
나프타分解 工場의 運轉 (其二)  
.....조대형  
올레핀과 芳香族 .....정승택  
無水프탈酸.....박두희  
메탈을 工業의 現況과 展望.....김태문  
아크릴로 나트릴 製品에 대하여  
.....李相顯  
合成고무.....金光雄  
안킬벤젠.....朴用夏  
폴리에틸렌과 VCM.....張志錫  
폴리프로필렌.....유한건  
에탄올과 알데히드의 製造工程 및 製品  
需要.....魏主煥

韓國營養學會誌

Vol 6. No 2.

한국영양학회 發行

<原著>

白鼠臟內 核酸 및 蛋白質代謝에 關한  
研究.....吳承浩  
간장질환의 임상에 對한 관찰 .....양일신  
조중숙·이상중  
國民學校 兒童의 營養攝取實態와 成長  
發育에 關한 研究.....劉永祥·金淑喜  
서울市內 中學生의 도시락 營養實態  
調査.....張明淑  
것갈 成熟過程에 있어 Protease 및  
Formonitrogen의 變化에 關한 研究

(I) .....徐明子  
 <십포지음>  
 一食生活構造改善과 營養政策—  
 우리나라 營養攝取 現況.....劉貞烈  
 食糧需給의 現況과 展望.....朴基赫  
 우리나라 應用營養事業의 現況  
 .....金升珪  
 食生活 改善의 問題.....李瑞烈  
 食生活 構造改善의 試案.....朱軫淳  
 “십포지음”에 대한 討議.....金淑喜

**대한 전기 학회지**

vol 22, No 4.  
 대한전기학회 發行

<논문>  
 炭素抵抗體에 대한 Co<sup>60</sup> 照射效果에 관  
 한 연구 .....지철근·조성욱  
 直流自勵磁分卷發電機의 最適線型電壓  
 調整器에 관한 연구.....원중수  
 測定雜音의 統計的 性質이 未知인 경우  
 의 線型離散 值形系統의 同定에 관한  
 研究.....하주식·박장춘  
 信號 흐름 行列에 의한 그래프 해석  
 .....김정덕·이만형  
 國產絶緣油의 전기적 특성에 미치는  
 酸高壓設備計劃의 經緯 및 展望  
 .....이봉용  
 <좌담>

昇壓에 따르는 安全管理問題..... 편집실

**大韓齒科醫師協會誌**

Vol 11, No 7.  
 대한치과의사협회 發行

就寢時 義齒床을 裝着할 것인가?  
 .....申範哲  
 齒科豫防醫學의 側面에서 본  
 Crown Bridge (完).....全永男  
 소아치과 환자와 치과의사의 태도  
 .....梁精康

<原著>

韓國人の 齒頸部磨耗症 經驗度에 관한  
 調査研究.....蘇文永·金端東·任東祐  
 金鍾培·金周煥  
 口腔癌과 齒科的 誘因에 관한 研究  
 .....関丙一  
 小兒齒科 患者治療에 있어서 Demerol  
 Phenergan Atarax 準備 投藥에 對한  
 研究.....白東俊  
 部分無齒顎의 顎型分類에 관한 研究  
 .....池潤澤

<症例報告>

顎下腺炎을 誘發한 腺唾石症 2例報吿

.....南日祐·趙根泰·金鳳煥  
 鄭相周·李秀雄·鄭昊均  
 李遇榮  
 不適한 補綴物 裝着後 惹起된 T-M-Joint  
 Trouble 症例.....梁棟奎

**원자력 학회지**

Vol 5, No 2.  
 한국원자력학회 發行

<논문>  
 Partition of Function of Electrons in  
 Liquid Metals.  
 .....장희익  
 Protective Effect of Acethylbenzoylaco-  
 inie Against Gamma-radiation  
 .....문석형  
 Penumbra Effect on Integral Dose in  
 Co-60 Toletherapy.....문석형  
 Saturation Characteristics of Boron-lined  
 Ionization Chamber.....채성기  
 Radiation Grafting of Hydrophilic  
 Monomers onto Polymer  
 .....최재호·이중광·이광진  
 Critical Mass Minimization of a  
 Cylindrical Geometry Reactor by two  
 Group Diffusion Equation.....이창건  
 Distribution of Electric Field and  
 Change Denisties in a Plone Parallel  
 Ionization Chamber.....현경호·채성기  
 Rearor Neutron Activation Analysis  
 by a Single Comparator Method  
 .....이철

<기술보고>  
 A study on tne Preraration of wood-  
 plastic Combination (I)  
 —General Properties and Radiation  
 Durabilities of woods.....변형직·  
 김재록·이경희  
 <특별기고>  
 開發途上國에 있어서의 工業研究(I)  
 .....최형섭

**韓國林學會誌**

No 18  
 韓國林學會 發行

<論文>  
 林分材積 推定에 관한 研究  
 .....李麗夏  
 林分生長量 推定에 관한 研究  
 .....李麗夏  
 林裸地와 地形因子와의 關係  
 .....姜渭平  
 秀Isoperoxidase 變異型에 依한 소나무  
 clone鑑別 李龍求, 崔定錫

韓國에서 테-다 소나무의 生育可能  
 性.....盧義來, 崔定錫  
 <春季십포 지음>  
 治山과 水害對策 및 林政의 方向  
 .....任慶彬 趙泰膺 金權洙 朴泰  
 植 鄭佐容

**품질관리**

Nol, 8 No 4.  
 한국규격 협회 發行

73년도 한국공업규격 제정 방향  
 .....최용은  
 공업표준화법 시행규칙 운영요강 개  
 정 내용해설 .....나창수  
 효과적 QC의 일반적 이용방법  
 .....이순요  
 계측 표준화를 위한 국가표준 계측  
 체계의 확립.....김동호  
 일본 경영관리 기술교육 담당자 협의  
 회 제1회 전국대회 보문초.....  
 김문식 옮김  
 ① 변화의 시대와 교육의 힘  
 ② 성선설과 교육  
 공장 기술자를 위한 관리 기술 교실 ⑩  
 .....林野記- 편집실 옮김  
 불량대책팀 QC서어플 등의 리더디  
 양성을 위한 현장의 QC텍스트 ⑧  
 .....關根憲- 편집실 옮김  
 시료채취 방법의 합리화 모색  
 .....박영철  
 직교 배열표의 소고.....김영기  
 금속부품 품질관리사 세미나  
 .....공업진흥청 재료금속지도과

**電子工學會誌**

Vol. 10 No 4  
 대한전자공학회 發行

미니컴퓨터應用에 관한 特輯  
 <特輯解説>  
 미니컴퓨터의 選擇에 關해서...金昌吉  
 Minicomputer의 應用(1).....朴贊珍  
 數值制御와 工作機械.....李奉珍  
 Microprocessor에 관한 一般의 考察  
 .....余在興  
 <特輯論文>  
 電子交換機 試作모델 KIT-CCSS에 對  
 하여.....安柄星 李周珩 余在興 姜鎮求  
 <論文>  
 相互 相關函數法에 依한 原子爐 動特  
 性에 관한 研究.....高丙俊  
 임페트 다이오드 마이크로波 發振器  
 에에서의 임피이던스 整合에 관한 研究  
 .....尹彰鏞

建 築

Vol. 17, No. 53

大韓建築學會 發行

콘크리트 혼화재가 콘크리트 性質에 미치는 影響 ..... 金亨杰  
輕量骨材 콘크리트의 發展過程... 洪思天  
構造解析을 위한 컴퓨터의 利用

..... 李東根  
朝鮮建築(續) - 韓國建築史研究 -  
..... 尹張燮

농어촌 주택의 온돌의 과학화와 개발방  
안에 관한 연구 (1) ..... 金正秀  
경사지의 합리적인 개발에 관한 연구  
..... 김정식

<特輯> 學術講演會 講演抄集  
日本の 建築細部技術의 近況... 島原正男  
美國現代建築의 動向 ..... 金鍾星  
<資料> 건축법 시행령 개정령 (全文)

화 학 공학

Vol. 11 No. 1

한국화학공학회 발행

<特別講演>

What Did KICHE Contribute to the  
Korean Chemical Industries?  
..... Chai-Sung Lee.

<特別寄稿>

Turbulent Transport Measurements with  
a Laser, Doppler Velocimeter  
..... John C. Angus.

<報文>

안정 유리기(N-Oxyl基)를 가진 새로운  
화합물의 합성 (제1보) ..... 李奎元 ·  
金容駿

減壓下에서의 Methyl alcohol-Ethyl acet-  
ate系의 氣液平衡 ..... 朴元圭 ·  
都甲守 · 沈弘燮 · 鄭百永

가스법에 의한 염기성 탄산마그네슘의  
제조 ..... 李文得 · 李正子 · 群益榮

두액혼합에 同伴되는 부피 變化와 溶媒  
選擇度와의 關係 ..... 林鎮男 ·  
朴聖信 · 李夏政

Study on the Dynamic Behavior of Un-  
equal Molal Over flow ... Ajay Bapa-

Distillation Columns with an Approa-  
ch of Pseudo-Equal Molal Overflow  
..... Chang Dae Han.

<産學協同 시리즈>

가스 흡수탑의 설계 ..... 張仁奎

한국생화학회지

Vol. 6 No. 1

한국생화학회 발행

분광학적 방법에 의한 약물의 작용기전  
연구 및 신약개발 검토 ..... 유병설  
동물경조직 단백질성의 조성과 생리기  
능에 관한 연구,

녹각의 경단백질에 대하여 ..... 김영은  
· 이승기 · 윤용찬  
적혈구의 막 단백질에 관한 연구

I. 가토 적혈구 NAD Nucleosidase 정  
제와 요소에 의한 부활현상 ... 김형노  
게구리에서 암모니아 독에 대한 Argini-  
ne의 해독작용에 관한 연구

..... 홍영숙 · 백운기  
시튼신의 메틸렌 비스 유도체의 형성  
..... 박인원 · 이윤배 · 이강렬

소아과

Vol. 16 No. 6

대한소아과학회 발행

<特輯> 小兒의 環境의 障壁

小兒의 睡眠障壁 ..... 金光日  
食飲障壁 ..... 韓東世

Tics ..... 민병근  
遺尿症 ..... 李丙允

呼吸停止 發作 ..... 金相協  
Thumb Sucking ..... 朴汶熙

울동적 행동 ..... 이승규  
韓國小兒의 白血球數 百分率 및 血小板

의 正常値에 關한 研究 ..... 金仲植  
용연균 감염의 통계적 고찰 ..... 이방섭

· 여영규 · 이홍열 · 조성훈  
小兒感染症에 對한 Aminodeoxykanam-  
ycin (Kanendomycin)의 臨床成績

..... 李謹洙 · 金吉中 · 尹炳海  
<症例>

Hemimelia의 1例 ..... 文泳哲 · 林孝姬  
朴信浩

金屬學會誌

Vol. 11 No. 2

大韓金屬學會 發行

<特別講演>

日本の 金屬製鍊과 公害對策에 對하여  
..... 吾妻潔  
特殊鋼工業發達과 現狀 ..... 佐佐木

<論文>

WC-b% Co 合金의 鑼械의 性質에 미  
치는 Sic의 影響 ..... 崔亨燮 ·  
尹容九 · 殷光勇 · 朴元玖

過共晶 Al-Si 合金의 初晶珪素 微細化에  
미치는 超音波照射 效果에 對하여

..... 權赫茂 · 張忠根 · 金水泳  
탄탈양극 산화피막의 결함과 화성중 신

탈레이온과의 관계 ..... 李東寧  
양극의 용해조건에 의한 Pb-Cu 合金鍍

金에 關한 研究 ..... 朴光勳 · 康卓 ·  
趙鍾秀

가단주철에 있어서 흑연화 현상에 미치  
는 Stress의 영향 ..... 姜春植

<解説>

球狀黑鉛鑄鐵에 對하여 ..... 金水泳  
齒科金屬材料 (I) ..... 李鍾南

電子工學會誌

Vol. 10 No. 3

大韓電子工學會 發行

<特輯論文>

가륨燐 單結晶 成長으로 이룩한 赤色發  
光 다이오드의 製作 ..... 金鍾國 ·  
閔碩基 · 金沃基 · 崔永禧 · 趙喜三雄

<特輯解説>

Display Device에의 液晶의 應用  
..... 丁元 · 姜光男

가륨燐(GaP)을 爲主로 한 各種 發光素  
子(LED)의 展望 ..... 金鍾國

<論文>

彈性 表面波의 溫度特性 ..... 金宗相  
한글 子音의 周波數 分析的인 研究

..... 申龍徹 · 崔鎮泰  
<技術解説>

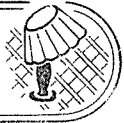
電子計算機의 한글 入出力에 關한 研究  
現況과 한글 反轉어 쓰기 提案 (II)

..... 安秀楛  
電子交換機 紹介 (II) ..... 鄭秉澤

## 科總任員名單

會 長	金 權	允 寧	基 大
理學部門副會長	權 金	寧 海	大 琳
工學部門 "	金 玄	信 文	圭 和
農水產部門 "	洪 金	東 東	一 樂
保健部門 "	李 孫	東 致	武 哲
綜合部門 "	趙 慶	敏 俊	載 澤
理事兼事務總長	李 洪	采 準	箕 燮
理學部門 理事	沈 李	鍾 昌	九 哲
"	張 姜	永 晃	熙 振
"	羅 世	周 東	麟 根
"	趙 禹	柳 全	民 炳
"	鄭 樂	萬 榮	基 博
農水產部門理事	白 崔	榮 永	洙 秀
"	河 李	鍾 萬	教 善
"	辛 玄	在 柳	京 熙
"	柳 全	張 炳	濟 贊
"	鄭 樂	萬 榮	基 博
綜合部門 理事	白 崔	榮 永	洙 秀
"	河 李	鍾 萬	教 善
"	辛 玄	在 柳	京 熙
"	柳 全	張 炳	濟 贊
編輯委員	白 崔	榮 永	洙 秀
"	河 李	鍾 萬	教 善
"	辛 玄	在 柳	京 熙
"	柳 全	張 炳	濟 贊

## 編輯後記



겨울 준비에 바쁜 일손들.  
 寒波와 함께 닥아온 11월은 우리들 마음을 마냥 종종걸음치게만 한다.  
 더군다나 最近에 몰아친 에너지 파동은 그러지않아도 쌀쌀한 11월을 더욱 실감있게 만들어 주었다.  
 물론 全世界의 課題라고는 하지만 이 에너지 위기의 해소를 위해 우리과학자는 앞으로 더 분발해야겠다.

× × ×

이달의 科學術 話題는 역시 韓·美 科學技術協力 常設 共同委員會와 첫번째로 열린 워크샵이었다.  
 崔亨燮 長官의 訪美外交로 이루어진 結實로서 이 共同委員會에서는 兩國의 科學技術界를 리드해 나가는 首腦들이 參席, 열린 討論과 진지한 意見을 나누었다. 또 이 자리에서 韓國은 科學 振興을 위해 科學技術研究財團과 研究學院 都市를 조속히 그리고 強力히 推進해야 한다는 結論에 도달했다.  
 科學技術은 곧 國力의 척도라는 先見을 갖고 모든 精力을 科學教育에 쏟아왔던 先進國들의 前例를 보더라도 이 같은 結論이 우리 實情에 가장 切實한 課題임은 틀림 없으리라.  
 하루빨리 科學韓國을 위한 이 모든 與件이 造成되기를 바라는 마음 간절하다.  
 以外에도 부테난트 博士 來韓, 湖南, 南海高速道路 開通 등은 이달에 빼놓 수 없는 主要 뉴스이다.  
 노벨賞 수상자인 부테난트 박사는 全國民의 科學化 運動에 깊은 關心을 表明,  
 科學하는 마음은 곧 眞理探究의 情熱이라고 지적하면서 특히 어렸을 때 부터의 科學教育을 強調했는데 海外碩學들의 이같은 助言은 우리 科學技術의 成長發展에 促進劑 구실을 할 것 같다.

× × ×

科學術를 쫓아다니면서 이번 號를 마무리해 놓긴 했지만, 마음은 역시 허전 하다.  
 좀더 알찬 다음號를 내겠다고 허전한 空間을 우선 얼버무려두고—  
 黃金같은 귀중한 시간을 내서 原稿를 써준 李春和 理事長과 李相洙 교수에 感謝를 드린다. <高>

### 月刊 科學 技術

11月號

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 11月 15日

發行人 金 允 基  
 編輯人 李 東 樂  
 印刷人 金 相 文

發行處 社團 韓國科學技術團體總聯合會  
 法人 서울特別市龍山區葛月洞8의3

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

## 알 림

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 ㉞ { 2406 (총무부)  
 8601 (편집, 새마을기술봉사단)  
 8602 (기획조사부)

韓國科學技術團體總聯合會