공기조화·냉동공학

Vol 4. No. 1

＜論壇＞
1974年 度重要에너지 硏究事業結果……裵洵勳
＜論文＞
溫突의 구들장과 땅바닥의 非定常熱傳導解析……裵洵勳·金斗千
管表面에서의 曲面凝縮膜의 熱專達……裵洵勳·崔英惇
＜技術報告＞
石窟庵 空氣調和 設備改善方案…柳東烈·洪承民
＜連載講座＞
自動制御設備의 理論과 實際……裵承煥
冷凍裝置의 設計(4)……金鳳彬
＜轉載＞
日本에서의 協商法 ……崔英惇譯
에너지절약과 최근 공기조화기술……金忠基譯
히이트파이프의 熱回收裝置 ……金皓永譯
＜資料＞
冷媒의 熱的 性質表
＜廣場＞
＜會報＞

한 국 부 식 학 회 지

Vol 3. No. 4

＜硏究論文＞
水道管의 冷凍에 관한 硏究 ……
……白英男·金晃燮·趙鍾琇
＜技術解說＞
Contorol Condensate Corrosion……
……Walter A. Macht.
＜腐蝕講座＞
분식제어를 위한 재료선택……장현구역
＜文獻紹介＞……編輯部
＜腐蝕데이터＞……編輯部
＜學會消息＞……編輯部

어 업 기 술 연 구

Vol. 10

장지원·한영호·윤갑동·양용림·김천덕; 광양만의 물리적 해황에 관한 연구(I)
임기봉; 인도네시아 근해의 참치 및 저서어 어장 개발시험.
박정후; CHAN-NAI Graph에 의한 機械—電氣系의 해석
신입회원명단

기 계 공 학

第5卷 1號

＜卷頭言＞
機械類 輸出振興 方案……金連珪
＜特別寄稿＞
機械工業의 現況과 評價……鄭善謨
1974年度 우리나라 機械工業의 總決算
＜特輯 機械類의 國産化＞
機械類 國産化 그 方向과 對策……安永哲
—政府의 計劃과 役割을 中心으로—
機械類 國産化를 위한 當面 課題……盧禎鎬
—業界의 課類와 그 解決策을 中心으로—
＜經濟記者 座談會＞
우리나라 機械工業의 오늘과 來日
參座者名單…朴哲善·徐在景·成義慶·吳昌極
＜特別企劃 連載＞
世界의 經營者① ……振興部
—칼·A·거스타거(Daw Chemical社 會長)—
外國人의 勞動慣習① ……振興部
—北美·中南美地域篇—
＜機工資料＞
스트레인 게이지와 機械工業④……韓應敎
精密測定과 計測器의 使用法③……金潤濟
＜硏究資料＞
大氣公害와 그 對策……金洙台
—發生源으로부터 汚染物質 철저히 제거해야 한다—

게 시 판

＜機械資料 機械工業育成資金 融資效果分析＞
資金支援 規模 擴大가 關鍵 ……振興部
—振興基金造成에 의한 적극 支援 및 融資節次 簡素化 先行돼야 한다—
＜마감후 速報＞
工作機械 保有 現況實態調査 實施 ……振興部
＜連載＞
海外技術 動向 ……技術部
海外 新製品 ……技術部
現場技術 시리즈 ⑩ : JIG取材員의 知識…技術部
技能檢定試驗 가이드⑪ 材料 및 材料强弱 ……技術部
＜機械工業界消息＞

學會誌 紹介

전 기 학 회 지
Vol. 24, No. 2

＜論說＞
電氣工業振興法의 早速한 制定을 促求함 ……韓萬春
編修를 擔當하면서 ……李允鍾
＜技術展望＞
텔레비죤의 展望 ……李忠雄
＜技術資料＞
1968年 國際實用溫度눈금에 대하여……高明三
電磁界理論에 代한 안테나 傳播硏究의 動向 其他 ……朴聖基
＜技術情報＞
電力系統의 公害防止 ……韓萬春
格點에 의해 形成되는 行列方程式의 小型計算機에 의한 解法……李根伯
超高壓途變電設備의 이모저모 ……陸來承
＜講座＞
開閉回路의 論理設計(工) ……高明三
＜海外論文紹介＞

대 한 화 학 회 지
Vol. 19, No. 1

＜이론 및 물리화학＞
Dimethyl Sulfoxide—물 混合溶媒中에서 Tetraethylammonium Chloride의 分몰 容穫 및 粘度에 관한 硏究…趙炳麟·李英子·李益春
카르보닐 탄소원자의 친핵반응(제5보) 아세톤 용매속에서의 Dialkylcarbamoyl Cholride의 할로겐 교환반응에 관한 속도론적 연구 ……金時俊·李益春
＜무기 및 분석화학＞
3—몰리브도—9 텅스토燐酸, 6—몰리브드—6—텅스토燐酸 및 이들의 환원생성물 ……林景蘭·尹民重·蘇玄秀
＜유기 및 생화학＞
Conjugated Oxime의 立體構造에 관한 硏究(第一報) 2-Batendialdioxime의 合成 및 NMR에 依한 cis-Isomer의 Cenformation 決定 ……洪永錫·李學沂·朴柄珏
무당개구리의 복피 Carotenoid색소에 관한 연구(제3보) 3-Hydroxy-Carithaxanthin의 분리 및 확인 ……張世熹·鄭表埃·崔日暎
Chloral-2-acetothienone과 Trichloethylidene-2-acetothienone의 합성 및 Trichloroethylidene-2- acetothienone과 Hydrazine들과의 반응 ……李存源·李潤榮
＜공업화학＞
윤활첨가제로서의 N-Iodopyridinium Dichlorodate의 화학반응성……文卓珍·權五昇
潤滑再生油의 酸化安定性能(第2報) 抗酸化性 物質의 生成……羅允浩
염화코발트(Ⅱ)에 의한 비닐단위제의 중합……李東鎬·安泰玩
土炭흄산의 性狀 및 應用에 관한 硏究(第5報) 황化染料 製造에 관하여…韓敬錫·金源澤

이 책은"과학기술처"와 "재단법인 산학 협동재단"의 재정 지원으로 이루어 졌읍니다.

科學技術者倫理要綱

現代的 國家發展에 미치는 科學技術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 이바지 할 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 依賴人이나 雇傭主로부터 取得 또는 그로 因해 얻어진 科學資料나 情報에 對하여서는 秘密을 지켜야 한다. 또는 他人의 資料情報를 引用할때는 그 出處를 밝혀야 된다.
5. 우리들 科學技術者는 誇張 및 無限한 發言과 非權威的 또 眩惑的 宣傳을 삼가야 하며 또 이를 制止하여야 한다.
   特히 他人의 利害에 關係되는 評價報告및 發言에는 愼重을 期하여야 한다.
6. 우리들 科學技術者는 어떠한 硏究가 그 依賴者에게 利益이 되지 않음을 아는 경우에는 이를 미리 알리지 아니하고는 어떠한 報酬를 위한 硏究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를 아껴서는 안된다.

編輯後記

新綠의 5월—. 온누리가 파랗다못해 검게 물들어 간다. "과학과 기술"誌도 이달에는 어느 程度 餘裕를 갖고 다뤄봤다.

第8回 "科學의 날"記念行事를 비롯해서 科學賞을 받은 榮光의 얼굴들을 살펴 봤다. 더우기 이번號에는 새마을技術奉仕團專門委員인 高光出박사(서울農大교수)의 技術結緣 姉妹部落에 對한 1年餘의 技術指導活動과 發展하는 모습을 생생하게 엮은 手記를 싣게되었다. 農漁村의 技術指導活動에 많은 參考가 될것으로 믿는다. (鎬)

科總 任員 名單

會長	金 允 基
理學部門副會長	權 寧 大
工學部門 〃	金 海 琳
農水産部門〃	玄 信 圭
保健部門 〃	洪 文 和
綜合部門 〃	金 東 一
理事	白 英 鶴
理事兼事務總長	姜 信 澤
理學部門 理事	孫 致 武
〃	趙 慶 哲
〃	李 敏 載
〃	韓 俊 澤
〃	朴 乙 龍
工學部門 理事	金 汝 尙
〃	李 載 坤
〃	李 采 鎬
〃	洪 準 箕
〃	南 基 棟
農水産部門理事	沈 鍾 燮
〃	李 昌 九
〃	張 永 哲
〃	姜 晃 熙
〃	李 秉 瞰
保健部門 理事	羅 世 振
〃	金 周 煥
〃	閔 寬 植
〃	禹 麟 根
〃	李 宇 柱
綜合部門 理事	柳 鍾
〃	全 民 濟
〃	張 炳 贊
〃	鄭 樂 殷
〃	金 在 瑾
監事	李 樑
〃	趙 誠 虎
〃	周 利 會
編輯委員	金玉準 李澤植 韓相準
〃	羅建榮 申龍徹 李鍾秀
〃	趙庚穆

月刊 "과 학 과 기 술" 5月號

登錄番號 라 1115호(定期刊行物)

登錄年月日 1972年 2月 20日

發行日字 1975年 5月 10日

發行人兼編輯人 金 允 基

印刷人 全 震

編輯長 金 彰 鎬

發行處 社團法人 韓國科學技術團體總聯合會

서울特別市城東區驛三洞山76~561

電話 57—2404·2328