

기상의 날 기념식 및 강연회

—한국기상학회—

지난 3월 23일 상오 10시 중앙관상대 강당에서 세계기상기구(WMO) 창립 100주년과 제 13회 세계기상의 날 기념식이 열렸다.

이날 식에는 李昌錫 과학기술처차관과 「로저스」세계기상감시계획국 특별문제 담당관, 중앙관상대 楊寅棋대장 및 1백여명의 직원이 참석한 가운데 열렸다. 또한 이날 기념식에서 기상업무에 공헌한 직원 5명에게 표창장이 수여됐다.

수상자는 다음과 같다.

과학기술처장관표창 : 邊用益(수원농업기상관측소 楊平분실), 李址龍(釜산지대 예보단)

중앙관상대장표창 : 李明懌(기상업무부 통신과) 林信子(연구조사부 제1연구담당관) 郭鍾完(光州지대 통계과 또한 이날 오후 2시 한국일보사 12층강당에서 기상학관계자와 일반시민 350여명이 참석한 가운데 기념강연회가 열렸다. 이날의 연사는 徐相文 중앙관상대연구조사부장의 「일기도 해설」, 서울大 物理大 金東吉교수의 「기상변동」 金保熙 항공大교수의 「항공과 기상」 국방과학연구소 成樂道박사의 「대기과학의 과거와 현재」였다.

熱處理 技術세미나 開催

—大韓機械學會—

大韓機械學會는 지난 3월 30日(金) 31日(土) 이틀간에 걸쳐 서울, 연세대학교 장기원박사 기념관에서, 4월 4日(水)~4월 5日(木)에는 釜山 東亞大學校 工科大學에서 熱處理 技術 세미나를 가졌다.

製品の 品質에 至大한 影響을 미치면서도 아직 未開拓分野인 熱處理 技術 何上을 爲해 개최된 금번 세미나는 각 生産擔當, 部, 課長, 技士, 熱處理 擔當要員과 해당 분야 一般大學生들 110명(서울 70명, 부산 : 40명)이 수강을 하였다.

日本人學者 2名을 포함하여 國內外 學者 5名의 강사들

모시고 실시된 금번 세미나는 수강자들이 실제 生産過程에서 일어나는 문제점을 제시, 의론을 주고 받는등 많은 成果를 거두었다. 강사와 강연제목은 다음과 같다.

金東勲<서울工大, 金屬工學科教授>.....熱處理의 原理(相度態包含)

廉永夏<서울工大, 機械工學科教授>.....1. 高速度鋼의 熱處理 2. 金型材料의 熱處理.

閔壽弘<仁荷大, 機械工學科教授>.....熱處理工場의 施設

高瀨孝夫<日本 關西大學教授>.....最近 日本에서의 鐵鋼의 熱處理에 對하여

藤澤昭一<日本 Oriental Engineerins Co, Ltd.>.....

1. 液體 浸炭 表面硬化法

2. 零園氣(가스浸炭, 窒化)熱處理에 對하여

73年度 定期總會 및 學術發表會

—大韓鑛山地質學會—

대한광산 지질학회에서는 지난 3월 31일 정기총회 및 학술 발표회의를 가졌다.

이날 오후 1시부터 大韓鑛業振興公社 會議室에서 김종수氏의 사회로 시작된 학술발표회에는 11명의 演士가 참석하였으며 이어서 總會로 들어갔다.

學術發表會 연사 및 발표논문은 다음과 같다. 경남지구 동광산의 종합개발에 관한 조사연구 김 선영(국립지질광물연구소 광산과)

慶南地域 銅鑛床 特性과 이 地域의 探查方案

정 경식(대한광업진흥공사 助成審査部)

世界石油開發産業의 近況

李 唐薰(한국 석유 산업 개발 센터)

H, T, R, C에서의 지질학자들의 役割

吳 鍾植

鑛床賦存地域單位의 區分試案

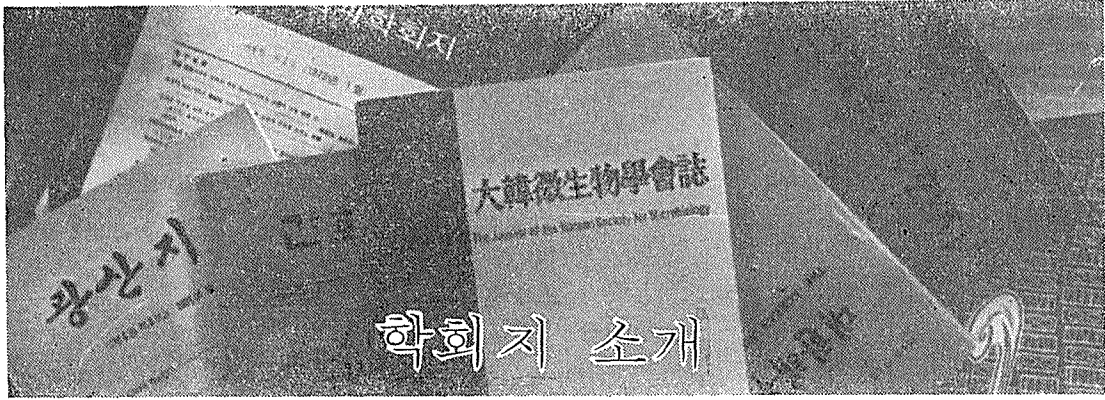
柳 炳和

岩石力學의 應用分野

金 載極(서울공과대학 資源工學科)

韓國東南部に 있어서의 마이오 魚日層의 礫岩에 關한 堆積環境의 重要性

李 源田, 孫 智鏞



학회지 소개

〈대한 결핵학회·대한 결핵협회지 (결핵 및 호흡기 질환)〉

제20권 제1호 1973. 1.

〈증례보고〉

폐결핵환자의 폐환기기능……김제원, 정혜영, 김광성, 이증연, 이정희, 오중근, 유희성, 오상백.

(제1편) 폐결핵환자의 일반적 폐환기 기능.

(제2편) Bronchspirometry를 이용한 좌우폐환기 기능.

우형결핵에 관한 역학적 조사 및 세균학적 연구……이원창, 이강욱, 김성진, 이규경.

폐결핵환자의 혈액상에 관한 연구……정재혁, 한승수, 조철형, 윤재일, 서항조, 정구현.

흡성능막염의 임상적 통계관찰……윤삼용, 김홍숙, 김수자, 조윤영.

〈특별 기고〉

제35차 추계결핵학회 참관기……이기용.

〈초 역〉

만토반응에 의한 정신병원 입원환자의 결핵감염 위험율의 측정……이찬세.

Ripampicin 내성에 관한 임상적 연구……김성진.

SM, INH, PAS의 임상내성한계……김성진.

대한결핵학회 회원명단(1973년도)……선집실.

결핵 및 호흡기질환 게재목록(1972년도)……편집실.

학회소식……편집실.

〈대한 소아과학회 학회지 (소아과)〉

Vol. 16, No. 2.

〈特輯〉 小兒의 偶發事故

交通事故……金聲俊.

氣道 및 食道異物……朴海壽.

小兒의 偶發事故의 疫學……李尙柱.

偶發事故의 豫防……權寧助.

〈原著〉

未熟兒에 있어 保育器 內外生活에 따른 體溫의 變動에 關하여……申相滿.

小兒期 好酸球增多症의 統計的 觀察……曹昌周, 鄭騏燮, 張吉德, 李瑞寧, 朴瓊淑, 陳東植.

農村 小兒 保健實態 小考……申相滿.

中樞神經에 있어서 白血球數에 影響을 미치는 部位에 關한 實驗的研究……安敦姬.

Nephrotic Syndrome에 對한 臨床的 考察……崔 鏞, 申相滿, 尹鍾求, 高光昱.

細菌性痢疾에 대한 Sulfamethoxazde, Trimethoprim (Septrin)의 效果……洪彰義.

〈症例〉

先天的 腸閉塞을 同伴한 微細結腸의 1例……李基玉, 李容權, 吳敬烈, 安鍾瑾.

先天的 橫隔膜脫腸의 1例……李洪彩, 嚴翼都.

總肺靜脈 還流異常의 1例……李思吉, 金德熙, 李宣熾, 陳東植.

總肺靜脈 還流異常의 1例……安孝燮, 金舜英, 金泰雲, 尹鍾求, 文炯魯, 洪彰

義, 張惠純, 韓萬青.

〈그림으로 보는 症候群〉……金元澈.

〈韓國陸水學會報〉

第41號 1973. 3. 20.

河川水의 保存……曹圭松.

故 崔 相博士를 追慕하면서……姜壽遠.

日本에서 만난 生物學者들……崔基哲
陸水學會 News 및 會員動靜

〈韓國精密機器센터會誌

(電子뉴스)〉

제5권 제3호 1973. 3. 25.

The Status and prospect of the Electronics industry in Republic of Korea.
美商務省 電子擔當特別補佐官 세미나 開催.

優秀業體를 찾아서……亞南產業.

〈政府施策〉

開稅法 施行令 改正 解説(3)

輸出入 貨務에 必要한 英文書翰은 어떻게 쓸 것인가.

우리나라 電子製品의 輸出實績分析 및 앞으로의 展望.

KIST 電子部門 研究開發 目錄發表.

1973年度 電子製品 3億弗 支援確立.

〈市場情報〉

EEC의 電子市場動向(1)

日本電子機器 業體의 現況

美國저항기 業界動向

世界 電子市場의 現況과 分析(4)

1973年度 日本電子工業의 展望

〈技術情報〉

半導體 薄膜의 應用과 問題點

4 Channel System Audio와 Video.

<新製品>

새로운 Ac 고정장치

<도움정보>

플라스틱의 도움전망

<FIC 소식>

최근 입수된 자료안내

'73년도 정밀 기능사 합격자 명단

Korea Buyer's Guide Book 發刊

1972年度 FIC技術訓練實績

FIC 내방자

<業界動向>

<재미 한국 과학 기술자 협회지>

Vol. 2. No. 1. Issue 6. 1973. 2. 15.

신임 역원회 개최

입회를 권유하는 말

The "Colloque Weyl, I, II, III,

최동식.

본협회의 지부 소식

<韓國食品科學會誌>

제5권 제1호 (1973. 1)

<연구 논문>

Vital Wheat Gluten의 제조.....徐弘

吉.

國產原料를 活用한 複合粉 및 製品開發에 관한 研究.

I. 原料粉의 理化學的性狀 및 營養試驗.....金榮洙, 李寬寧, 金成器, 李瑞來.

國產原料를 活用한 複合粉 및 製品開發에 관한 研究.

II. 複合粉을 利用한 제빵試驗.....金榮洙, 金錫輝, 禹昌命, 李瑞來.

國產原料를 活用한 複合粉 및 製品開發에 관한 研究.

III. 複合粉을 利用한 製麵 및 製菓試驗.....金榮洙, 安順福, 李寬寧, 李瑞來
大豆의 날콩냄새 발생을 억제하는 간단한 方法.....해리·이·스나이더.

라면 油脂의 安定性에 관한 研究

II. 공장규모에서의 라면 Frying油脂의 性狀變化.....崔弘植, 權泰完.

暗所貯藏 및 日射光線照射 條件下에서 一部 抗酸化劑의 抗酸化效果에 대하여.....尹世億, 金東勲.

감마線 照射에 의한 Pork Sausage의 貯藏에 관한 研究.

II. 附腐劑의 附腐效果에 미치는 감마線 照射의 影響.....金年軫, 孔雲泳, 權重哲, 全世烈.

한국 식품중의 Se 화합물의 함량에 관한 연구.....全世烈.

放射線 照射가 감자 塊莖의 治癒組織形成, Solanine 含量 및 Carbonyl化合物에 미치는 影響.....李美淳, 金弘烈, 鄭趾奉.

<韓國科學技術情報센터誌>

—방위 산업분류목록(금속재료 1)—

Vol. 7 No. 1 1973. 2.

製鐵工業

直接製鐵 및 其他

銑鐵의 製造

銅의 製造

鑄造

鐵鋼以外的 材料

工場概觀 및 設備

企業經濟 및 管理

—韓國金屬表面工學會誌 <금속 표면 처리>—

Vol. 6, No. 1, 1973. 3.

會長人事

<技術報告>

無電解 Ni 鍍金.....金鍾建

鍍金業界의 公害對策.....李癸烈

Al 上에 不透明白色被膜形成法.....呂運寬.

<技術講座>

防蝕과 鉛·亞鉛.....水室貞二

<訪問記>

日本 表面處理業界訪問記.....金鍾建

外國特許紹介

工學會消息

豫算 및 決算報告

투고 규정 및 原稿募集

定 款

會員名單

—大韓化學會(大韓化學會誌)—

第17卷 第一號 1973. 2. 28.

이론 및 물리화학

Diels-Alder反應에 對한 理論的 研究(第二報): 新 United Ionic-Radical Mechanism.....朴炳珪

2-프로판올-물혼합용매중의 Anilinium Chloride 용액의 점도에 관한 연구.....趙炳麟·李英子·李益春

무기 및 분석화학

Ti, Zr 및 Nb의 원통크로마토그래프 분리.....李澈, 任永昌, 鄭求珣

⁹³Nb(n, α)⁹⁰Y, ⁹⁰Zr(n, p)⁹⁰Y, ⁹³Nb 및 (n, α) ^{90m}Y ⁹⁰Zr(n, p)^{90m}Y 반응의 평균.....李澈, 任永昌, 鄭求珣, 朴惠一

유기 및 생화학

r, r, r'-Trichloroethalidene-m-Nitroacetophenone과 Hydrazine들의 반응.....李潤榮, 宋錫珠

Fluorochlorocyclobutenes와 염화알루미늄과의 반응.....朴達祚, George G. I. Moore

공업화학

용융상태에서의 Poly-ε-Caproamide의 후중합과 해중합.....李東鎬, 金昌洙, 安泰玩

국산 Bentonite의 수산화나트륨 수용액 처리에 의한 결정의 변화.....金冕燮

염을 혼합한 국산 Bentonite의 흡착능에 관하여..... 金冕燮

芳香族디아민 및 아미노페놀-프롬알데히드系 樹脂에 관한 研究(第一報).....崔奎碩, 李夏政, 陳在赫

Note
1, 2-Dihalofluoroethylene와 삼과의 반응.....朴達祚, Otto K. Furuta.

Chlorotrifluoroethylene에 브롬화 수소의 부가반응: 소량 생성물들의 확인.....朴達祚
I. P. McClure J. R. Lacher

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 것을 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. 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 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 證言에는 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를 아껴서는 안된다.

科總 任員 名單

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

◇ 編輯後記 ◇

年初마다 決算과 豫算問題로 多事하기 마련 그래서「科學과 技術」誌도 부산한 가운데 내놓게 되어 榮幸함을 면치 못했습니다.

이제 마음을 가다듬어 다부지게 일해야지, 더우기 이달에 여섯번째로 「科學의 날」을 맞이하니 우리 「科學과 技術」誌도 長成했음을 보여야 할 텐데……

그간 編輯委員會를 定期的으로 開催 못한 罪로 중아리를 걸어올리고 있습니다. 委員諸位께서는 꼭 나오셔서 鞭撻해 주시기를……

記事가 넘침으로 因한 즐거운悲鳴이 編輯室에서 터졌습니다. 이제 겨우 曙光이 보이는 듯 합니다. (오)

月刊 科學 科學

4月號(通卷 47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 1973年 4月 15日

發行人 金 允 基
 編輯人 朴 勝 燁
 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特別市鍾路區弼雲洞261
 (성도빌딩 2층) 電話 75-3254番
 73-1849番
 光化門 私書函 105號