

금 속 표 면 처 리

Vol. 8, No. 1,

<研究報告>

古代新羅의金屬技術의 研究—姜聖君, 趙鍾琇

<技術講演>

Electroplating for the Electronics Industry.....
peter C. Ryder.....

<技術解説>

金屬의 電着 및 關聯된 工程에서의 水素脆性에
대한 考察張賢球譯
大氣壓縮을 應用한 鍍金用 크로오즈드 시스템
(上).....河二永

<文獻紹介>

工學會消息

定 款

會員名單

投稿規定

電 子 뉴 우 스

Vol. 7, No. 3,

□政府施策

輸出用 原材料에 대한 關稅등 還給에 관한 特
例法

□外國의 檢査規格

CSA Standard C22, 2, No. 1의 解説 <2>

□海外電子市場報

Digital 손목時計 市場

Soft-ware 開發에 注力하고 있는 美國

直接投資를 환영하는 美國

□海外情報

Miniature Fuses에 대한 歐羅巴 安全規格 現
地에서 본 歐洲 電子產業界

美國의 새로운 通商法

Electronic Words(新電子用語解説)

現存하는 受動部品(7끝)

□技術情報

金屬의 窒化處理<1>

原文 : Nitriding or diffusion by Nitrogen
躍進하는 LCD技術(1)

VTR의 現在와 未來

□海外短信

東歐, 電子工學, 育成 강화等

74年度 國內 電子製品 生産 및 輸出現況

輸出組合, 協同組合 定期總會개최

□FIC 뉴우스

San Francisco 事務所 開所式 舉行

Europe 事務所 住所 案内

75年度 第9期 新入生 募集完了

FIC 來訪者

새로 入手된 資料案内

圖書 寄贈者 名單

□業界 뉴우스

新規 電子工業 登錄業體

75年度 국가기술자격검정 시행 공고

75年度 YOKOGAWA計器 세미나 案内

화 학 공 학

Vol. 12, No. 6

<總 說>

유동학의 이론과 응용 :

비 뉴턴 유체의 점도 제적흐름.....尹昌求

<報 文>

長石, 珪石, 高嶺土의 水酸化칼륨 溶液處理에
依한 結晶型的 變化(第1報)金冕燮

Zeolite의 生成條件

氣液系 氣泡塔의 活用に 關한研究(1).....

李承務 鄭雲洙 金雨植 金俊炯

Polytetrafluoroethylene의 접촉각 및 표면 자
유에너지.....韓能源

<産學協同시리즈>

기류건조기의 설계(1).....朴明治 權英秀

<本會記事>

<化學工學術語集>

대한 화학회지

Vol. 18, No. 6

목재공업

Vol. 2, No. 4

<이론 및 물리화학>

금속 코발트의 부식과 부동화에 관한 연구
.....千井均, 白雲基
용융(60 몰% $AlCl_3$ -40 몰% $NaCl$)염 속에
서의 알루미늄 전극의 반응속도론적 연구
G. F. Uhlig · T. N. Andersen · S.
Jhons · H. Eyring

<무기 및 분석화학>

유기티탄 화학(제3보), 삼염화티탄과 피페리
딘 및 디케닐아민과의 반응
.....魚勇善, 李厚成, 孫蓮秀
Brucine에 의한 鎳酸이온의 吸光光度定量法
.....韓甫植

<유기 및 생화학>

Bis(P-nitrophenyl) sulfide의 새로운 合成方法
.....金寅圭, 盧長淑
 α -Cyano- β -piperonylacrylic Acid에 對한 Hy-
drogen Cyanide의 친핵성 첨가반응에 관한
연구.....權奇星, 金泰麟
1. 1-Dicyano-2-p-dimethylaminophenyl-2-ch-
loroethylene의 가수분해 반응메카니즘과
그의 반응속도론적 연구.....金泰麟, 許泰聖
Pentacyclo(5, 3, 0, 0^{2,5}, 0, 3^{,9}, 0, 4^{,8}) decane⁻⁶,
10-dione 합성적 연구
.....鄭義俊, 張世喜 · K. V. Scherer, Jr.

<공업화학>

潤滑再生油의 酸化安定性能(第1報)
再生油의 性能羅允浩
의사분자 착물의 응용(제1보) 열중합
게시기구 제안朴柄珪

<Note>

폴리아미드옥심의 합성洪錫柱, 신영진

<卷頭言>.....李承潤

<論 文>(李承潤博士回甲特輯)
産業聯關表에 依한 林業構造分析과 誘發生
産額.....李承潤
Analysis of Forest Structure and Induced
Output Based on Input-Output Table

<總 說> 廢材利用 特輯

우리나라의 廢我發生 — 利用現況趙在明
海外的 廢材利用現況辛東韶
廢材利用工業의 現況과 展望
I 파티클 보드工業.....朴明度
II 화이버 보드工業.....南學佑
III 펄프 · 製紙工業韓國製紙工業聯合會
IV 活性炭工業李哲培

<資 料>

南洋材의 檢量金相赫

<새로운 研究와 技術>

合板廢材의 合板中芯紙利用開發
.....山林廳, 林業試驗場

대한소아과 학회 잡지

소 아 과 Vol. 18, No. 2.

[原 著]

國民學校 兒童의 心疾患.....朴明永
小兒白血病의 血液學的 臨床的研究
.....朴鍾茂, 權會泰, 劉載仲
1973년 춘기에 유행한 상기도 감염의 임상적 관
찰.....김원철, 조창주, 윤덕진
신생아 파상풍 예방에 관한연구 · 파상풍 예방접
종에 대한 임신부의 항독소 반응과 신생아 혈
중 항독소치에 관하여
.....장우현, 이광호, 차창용
이정걸, 최한웅, 신용철
腦性麻痺의 臨床的 研究.....黃秀榮, 李升圭

<症 例>

- Sarcoma Botryoides의 1例.....文憲永
安 民, 金元徹, 梁榮浩, 趙貞實
- Klippel-Trenaunay-parkes Weber Syndrome의
1症例김혜진, 염은열, 이광섭, 김기복
- Wilson氏病 3例張惠淑, 李興在, 張學鎮
尹鍾求, 金相協
- 독버섯 중독 1예장학진, 이흥재
서정기, 윤중구
- Mietens氏 症候群 1例홍봉유, 이송자
전세중, 분영은
- 海外文獻抄錄
公知事項

- Han Jong Rim, Joung Hwan Ha, Joon Song
Lee, Il Hyun and Kwang Bonuh:
Pyrants embonate in mass treatment
of ascariasis and Comparison with
piperazine adipate and Santomin-Kainie
Acid Complex
- 주정균 · 조유정 : 학동의 구충제 용량에 관한 연
구
- 崔源永 ·李玉蘭 ·李元求 : 名種寄生虫疾患의 血
清蛋白像
- 대한기생충학회 제16회총회 및 학술대회 순서
및 초록

기 생 충 학 회 지

Vol. 12 No. 2

- Yong Tae Yum: Production of DDT-Resis-
tancein Bongkok Strain of
Cheopis Fleas under Labo-
ratory Conditions
- Byong Seol Seo: The Periodicity of the Mic-
rofilariae of Brugia malayi
in cheju Island, Korea.
李宰求 : 肝吸虫의 第二中間宿主에 關한實驗的研
究. Ⅲ, 淡水魚類表皮의 棍棒狀細胞와
肝吸虫 被囊幼虫의 感染度에 對하여
- Chong Yoon Joo and Dong Wik Choi: Newly
Found Endemic Foci of Clonorchis
sinensis Kyungpook Province, Korea
金貞順 : 朴性淳 : 肺吸虫症診斷에 있어서의 皮內
反應檢査와 petri Dish를 利用한 直接檢
鏡方法 및 複數喀痰檢査의 價値
- 李根泰 · 閔弘基 : Cortisone投與가 大蛔虫感染 마
우스에 미치는 影響—肝臟肉芽種의 組
織病理學的 所見을 中心으로
- Jung Kyoo Lim: Clinical Trial of Tinidazole
(Fasigyn) in Acute and Chronic Intes-
tinal Amoebiasis

품 질 관 리

Vol. 10, Feb. 1975

- 제14회 정기총회개회사회 장
- 제14회 정기총회 축사.....공업진흥청장
- 품질표준의 추진과 품질유지.....이근희
- 금속재료와 공업규격에 대한 소고김문일
- 의사 결정론과 품질관리.....이준용
- 테일러시스템과 품질관리김문식
- 표준화의 목적과 원리(Ⅲ).....김문식
- 계량법 작성을 위한 참고박영식
- 사내교육 훈련의 실제(Ⅲ).....이희식
- 품질관리를 고려한 공정설계⑧
- 관능검사 입문⑦
- QC서어를 활동소개.....이동렬
- KS 뉴스
- 품질관리 실시 지정대상업체
알리는 말씀

藥業學會誌

Vol. 11. No. 4 (25)

- 離任辭.....李喜洙
- 報 文
- 내화물에 대한 황합유 연소가스의 영향
.....임응극 · 이영희

Xonotlite의 가열변화.....이종근·한상목
 Tobermorite의 가열변화.....이종근·최상훈
 한상목
 金발삼에 관한 研究.....朴容浣·金忠一
 黃酸망간을 利用한 粉紅色 彩色科의
 製造研究.....李 濬
 講座
 요업계론(13).....李鍾根
 總 說
 시멘트化學, 技術의 發展 TopIcs.....崔相紘

전기 주임기술자

1975년 3월호

원두언.....이경식
 최신 전검 문제의 출제경향
 자가용전기공작물의 유지에 필요한
 계측장치.....임대철
 해외기술토픽
 전검 합격의 도정최석진·신석진
 사고체험담
 작은 이상음에서 사고를 미연에 방지
 한전변전소 설계기준
 전기사업법해설.....석성환
 독자의 소리
 이런일을 당할때는 어떻게 해야합니까...염진팔
 영에게.....김창서
 자가용근무자를 위한 어드바이스
 전력퓨우즈의 보호협조
 법칙의 발견
 한전입시문제<고졸과정>
 연재강좌
 자가용전기주임기술자를 위한 실무강좌
 엘렉트로닉스강좌
 기술영어
 협회소식

金屬學會誌

第13卷 第1號

<論 文>

球狀黑鉛鑄鐵에 있어서 黑鉛化現象에
 미치는 Stress의 影響.....姜春植
 高珪素-Al 合金의 初晶 珪素微細化에
 關한 研究(Ⅲ)
 初晶珪素微細화와 機械加工性에 대하여
南泰運·李水泳·李相益
 球狀黑鉛鑄鐵에서 黑鉛球狀化添加劑의
 효과에 대하여李海蒼·金水泳
 알루미늄-鋼鐵雜複合材料에 關한
 研究.....崔鍾述·金賢培
 灰重石의 鹽素化에 關한 研究...金壽植·金榮三
 순수용융은내의 수소확산이승평·조만형
 <解 說>
 精密鑄造法(Ⅱ)(埋沒鑄型鑄造法)李鍾南
 고온 고압 아연 용출에 關하여 ...이승평·조만형
 <資 料>
 鑄鐵의 溶解(Ⅱ)金水永
 <文獻紹介>
 <春季學術發表大會抄錄>
 <學會消息>

韓國林學會誌

第25號

<論 文>

造林學的으로 본 溫度因子.....任慶彬·李壽煜
 一溫量指數와 寒量指數를 中心으로-
 대나무類의 維管束해에 依한 形態學的
 研究.....金在生
 現行 竹林結束法の 適正分析과 그의
 改善.....李光南
 主要樹種의 放射性感受性 및 變異에
 關한 研究金智文
 放射線에 關한 밤나무의 突然變異育成
 種에 關한 研究.....金智文
 林業教育 심포지움 및 國際會議參加者
 歸國報告.....沈鍾燮·玄信圭·任慶彬·李普成
 韓國林學會賞 受賞者

學會記事

대한토목회지

Vol. 23 No. 1

학회의 운영에 대하여.....회장·신영기
 제2낙동교(대교남해고속도로)
 건설공사보고(I).....이진구
 영동·동해고속도 로건설공사보고장동욱
 Prestressed Injection Anchor
 설계 및 시공상의 제문제점(I).....최형식
 일본토목학회의 콘크리트 뚫진시방서
 개정의 요점신현목
 Norwegian Geotechnical Institute 소개...강병희

건설기계 강좌(Ⅲ)한원빈
 토목계획학(강좌)(I).....최영박
 남기고 싶은 이야기.....박길수
 하고 싶은 말
 국가기술자격법 시행규칙

<논문집>

응답함수에 의한 흐름의 예측윤태훈
 콘크리트 중력댐의 자동설계에 대한
 연구.....김생빈·남선우
 향교의 합리적 구조형식에 대하여.....서영갑
 활성슬릿지와 응집침전에 의한
 세수처리의 비교연구김동민
 Substructure 개념을 이용한 부정적
 라이멘의 해석유철수박형기

＝ 投稿案内 ＝

“ 과학과 기술 ”

— 論壇 —

가. 學術研究論壇＝産業發展에 寄與 할 수 있는 國內外의 最新 科學技術
 나. 學術情報＝새로운 海外的 科學技術 情報 紹介

— 固定欄 —

가. 科學春秋＝生活週邊에서 일어나는 여러가지 事例中 科學技術의인 側面에서
 指導 및 改善이 필요한 內容을 骨子로 한것
 나. 내가본 世界第一＝筆者가 경험한 가운데 가장 理想的인 施設 및 運營方法 또는
 존경할만한 人物의 研究態度 및 生活哲學의 紹介

— 原稿枚數 —

- ① 論壇 기타 學術原稿—25枚內外 (200字 원고지)
- ② 科學春秋—6枚內外 (“)
- ③ 내가본 世界第一—13枚內外 (對象施設 및 人物의 스케치)
- ④ 寫眞—1枚 (명함판)

— 其他 —

外來語表記는 文敎部에서 指定한 표기법을 사용하고 도량형은 政府가 指定한 도량형
 환산표로 표기 해야함

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
農水產部門 "	文 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 汶	尙
"	李 汶	坤
"	李 采	鎬
"	洪 準	箕
"	南 基	棟
農水產部門理事	沈 鍾	燮
"	李 昌	九
"	張 永	哲
"	姜 冕	熙
"	李 秉	暎
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	濟
"	全 張	資
"	鄭 鄭	殷
"	金 李	瑾
監 事	趙 誠	樑
"	周 利	虎
編 輯 委 員	金玉準 李澤植 韓相俊	會
"	羅建榮 申龍徹 李鍾秀	
"	趙庚穆	

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, 익스러운 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 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.

編輯後記

光復 30周年記念 科學의 달을 맞아 韓國科學技術界는 그 어느때 보다 눈부신 活動相이 展開되고 있다. 在歐科學技術者招請 綜合 심포지움을 비롯, 各學會의 學術研究發表 등이 多彩롭다 이 달의 움직임은 크나 紙面關係로 在歐科學技術者招請심포지움과 學界動向에 焦點을 두고 編輯했다. 愛讀者諸賢의 一讀을 바라면서 많은 協助와 聲援이 있기를 바란다. (鎬)

月刊“科學技術”4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 4月 18日

發行人兼 金 允 基
 編輯人 全 震
 印刷人 全 震
 編輯長 金 鈺 鎬

發行處 社團 韓國科學技術團體總聯合會
 法人

서울特別市城東區驛三洞山76~561

電話 57-2404 · 2328