

□ 과학 기술 연구 논문록 □

.....
산하 학·협회에서 발간하는 회지에 수록된 연구
논문록을 여기 소개하므로써 회원 상호간의 참고가 될
것을 믿으며 우선 지면 관계상 절수순으로 게재코자
합니다.
.....

1970年度 산하 학·회지의 내용과 필자

1. 金屬學會誌 —[Vol. 7. No. 4 70, 3]—

- ① Pb.-Sn-Cu 三元合金鍍金康 卓, 趙鍾琇
- ② 酸性슬래그 下에서 合金鋼溶解精鍊巾 Co. CO₂ gas 에 의한
크롬의 還元 酸化反應.....高昌植, 趙正完, 崔守雄
〈技術 解説〉
- ③ 固體 알카리에 依한 稀有金屬鑛物의 새로운 處理方法金淵植
- ④ 表面處理鋼板.....鵜野達二
〈技術 講座〉
- ⑤ 年當 1000 t 음극동 생산계획.....趙萬衡

2. 電氣學會誌 —[Vol. 19 No. 1 70, 1]—

- ① 2相 Linear Inducation Moror 의 移動磁界李允鍾, 任達鎬
- ② Maser(메이서)와 Laser(레이서).....趙 哲

3. 建 築(大韓建築學會誌) —[Vol. 14 No 35. 70, 3]—

- ① Slope-Oeflection Equation 誘導에 對한 考察金亨杰
- ② 都市火災의 建築的 問題點.....洪鵬義
- ③ 玄武岩系 火山灰의 콘크리트 混和劑 및 氣泡 콘크리트로서의 物理的 特性에 關한 研究洪思天
- ④ 鐵筋 콘크리트 斷面算定에 必要한 Nnmogram.....金澤辰
- ⑤ Suspension 膜構造金大魯
- ⑥ Slip Form 工法에 對한 考察.....黃龍淵
- ⑦ 球形 Shell 의 實用設計法申鍾淳
- ⑧ 壓縮力과 모멘트를 받는 部材의 動的 解析李守坤
- ⑨ 曲線部材를 가진 構造物의 解法夫拓量
- ⑩ 서울 城廓彰義門實測報告姜奉辰

4. 광 산 학 회 지 [Vol 7. No. 1. 70. 2]

- ① 慶北 英陽地區 自然銅鑛化作用의 成因에 關한 研究田 溶 元
- ② 磁性鑛山에 對한 效率的 磁力探查研究玄 炳 九
- ③ 鑛化帶內 石灰岩의 物理的 性質金 載 極
- ④ 興新 鑛山產 銅, 蒼鉛鑛의 浮游選鑛에 關하여申 芳 燮, 吳 在 賢, 李 東 輝, 韓 正 仁
- ⑤ ECAFE 工業 및 天然資源委員會 鑛業法規 및 鑛務行政에 關한 세미나 參席報告書尹 錫 九
- ⑥ 通氣에 依한 呼吸性炭塵調節方法의 研究抄 錄

5. 大 韓 化 學 會 誌 [Vol 14. No. 70. 3]

- ① Hetero-Atom Model 의 超共軛理論朴 柄 珪
- ② 汚濁河川水의 地球化學的인 研究李 龍 根
- ③ 에틸렌디아민 非水溶液中에서의 水銀價極의 標準電位 및 水銀鹽化鹽의 Ion-pair 恒數測定金 俊 容
- ④ P-Carboxystyrol 계 양이온교환수지김 은 영
- ⑤ Synthesis of Methyl methacrylate/acrylonitrile Organosol CopolymerYougock Ahn.
- ⑥ Polystyrol 을 基반으로 한 특수 이온교환 수지의 제조김 은 영
- ⑦ WLF 점도식의 반응속도론에 의한 도출이 태 규, 전 무 식
- ⑧ Wet oxidation of Oxalic acid used in Radiocarbon dating and C Fractionation during of OxidationStephen M. Kim
- ⑨ 메탄올-물 혼합액에서의 n-Alkylamine 염산염의 불물랄 부피엄 태 섭, 윤 상 기, 이 익 춘
- ⑩ Trichloroethylideneacetophenone 과 hydrazine 들의 반응이 윤 영, 이 우 영, 장 세 희
- ⑪ 수용액 물-아세톤 및 물-에탄올 혼합 용매 내에서 형성되는 알카리토류 금속의 시트르산 착물崔 相 業, 裴 永 一, 諸 元 穆
- ⑫ 忠南地區 地下水中の 弗素含量調査에 關한 研究朴 圭 昌, 朴 鍾 烈
- ⑬ 니트로 벤젠 용액 내에서의 브롬화칼륨과 브롬화이소프로필의 브롬 교환반응崔 相 業
- ⑭ 수용액 에탄올-물 및 아세톤-물 혼합용매 내에서의 망간, 아연 및 코발트의 시트르산 착물崔 相 業, 朴 東 煥
- ⑮ 고체 표면위의 기체 흡착에 관한 이론적 연구장 세 현, 박 형 석
- ⑯ 용융 알카리토 금속 염화물에 대한 천이 상태이론의 적용안 운 선, 장 세 현
- ⑰ Methanol 燃料電池에 關한 研究金 俊 容
- ⑱ X-線 廻折法을 利用한 벤지딘過鹽素酸鹽의 結晶構造에 관한 研究(1)具 廷 會, 司 空 烈, 姜 萬 馨, 申 鉉 昭
- ⑲ Integral Hellmann-Feynman Theorem 에 의한 Polarizability 의 평가김 호 정, 조 응 인
- ⑳ 일점 전개함수에 의한 수소분자의 Force Constant의 계산김 호 정, 조 응 인, 최 석 진
- ㉑ <note> The Adsorption of Hydrogen and Hydroxyl Ions during

Precipitation Tritrationsn체 명 준

6. 대한 토목 학회지 [Vol 7. No4. 70. 3]

- ① 격자형 교상구조의 응력.....박 상 조
- ② 격자형 들보의 자동해석.....신 영 기
- ③ 콘크리트의 화학성 혼합제의 실험적 연구.....장 동 일
- ④ 남한강 유사량에 대한 고찰안 상 진
- ⑤ 고속 도로와 지역 개발에 관한 고찰김 목 현
- ⑥ 치수방제와 경제성장에 대하여.....최 영 박
- ⑦ 물 오염과 수질 보존을 위한 전망김 동 민
- ⑧ 변위법 개론신 영 기
- ⑨ 미국에서 쓰여지고 있는 삼축실험최 창 흙

7. 韓國 水 產 學 會 誌 [Vol. 3 Nol. 70. 3]

- ① 패류 종묘의 대량 생산시에 필요한 먹이 생물의 배양에 관한 연구柳 晟 奎
- ② 굴의 질병에 관한 연구(병리 조직학적 연구)田 世 圭
- ③ 초어 및 백련의 인공 번식에 관한 연구.....金 仁 培
- ④ 패류 가공에 관한 연구(개량조개 *Mactra sulcataria* Reeve의 토사 배출에 대하여).....李 應 昊, 卞 在 亨, 許 宗 和
- ⑤ 패류 가공에 관한 연구(건조 방법 및 EDTA; BHA 처리가 개량조개 *Mactra sulcataria* Reeve의 색소잔존율 및 흡수율에 미치는 영향에 대하여).....李 應 昊, 許 宗 和
- ⑥ 진주담치 *Mytilus edulis*의 성분에 관한 연구崔 佑 鉉
- ⑦ 어획 통계 고에 의한 멸치의 장기 변동 분석張 志 元, 徐 斗 玉
- ⑧ 자주복 *Fugu rubripes*(Temminck et Schlegel)의 종묘 생산에 관한 연구卞 忠 圭
- ⑨ 낙동강 하류의 수산 개발을 위한 기본 조사(수온 및 수질).....金 仁 培
- ⑩ 한국산 민물 새우류에 관한 생물학적 연구(징거미의 상대성장).....鄭 京 錫

8. 물의 과학(한국 수문협회) [Vol. 3—1 70. 5]

- ① 우리나라 可用水資源에 對한 水文學的 再考.....朴 成 宇
- ② 우리나라 2000年代를 위한 물 需給課題.....崔 榮 博
- ③ 항구적 한해 대책.....金 始 源
- ④ 農業用水 利用의 現況과 將來黃 垠
- ⑤ 特性曲線을 이용한 홍수추적법.....姜 璿 沆
- ⑥ 세계 기상 기구와 수문 사업.....曹 喜 九
- ⑦ 물 자원 개발을 위한 경제성 분석정 일 선
- ⑧ 물 관리를 위한 수문 자료 수집水公調查計劃部