

交通手段革新이론 두電鐵의 開通

着工 3年 4個月만에 서울의 名物로 衛星都市를 연결하는 首都圈電鐵도

- ……15日 午前11時와 12時를 期하여 서울都心地와 서울近郊의 交通수단을……○
- ……大革新하는 地下鐵과 首都圈電鐵이 開通式을 가졌다. ……○
- …… 이 歷史的인 電鐵의 利用으로 해서 「콩나물시루」에 비겨 ……○
- ……왔던 서울의 交通難이 많이 緩和되었음은 물론이고 땅……○
- ……굴을 뚫고 쾌적한 멋과 더불어 高速화된 地下전철은……○
- ……時代的 要求에 따라 서울의 名物로 登場하게 됐……○
- ……으며 우리民族의 자랑이며 끈질긴 저력의……○
- ……誇示라고도 하겠다. ……○
- …… 이번에 開通된 終로선地下鐵은 世界에서 21번째, ……○
- ……都市로선 41번째로 손꼽히고 있으며 아시아에서는 3번째……○
- ……가 된다. 着工 3年4個月만에 3백30억원이라는 巨액으로 單期……○
- ……完工 된 이 地下鐵과 2백89억4천9백만 원을 들여 完工된 首都圈……○
- ……電鐵에 거는 國民들의 期待는 매우크다 ……○

動力資源이었던 기름의 고갈로 因해서 電力을 科學的으로 利用하려는 추세에 依한 우리나라의 電鐵計劃에 따라 서울市에서는 69년 이 地下鐵의 建設計劃을 세우고 70년 6월들어 서울市 산하에 地下鐵建設本部를 두고 드디어 71년 4월 12일 着工을 보았다.

工法으로는 원래 國內技術陣이 담당 國產資材를 使用하도록 設計가 되어있었으며 될 수 있으면 機械를 使用치 않는 人力을 動員 하도록 계획되어 있었다.

投入된 연인원은 2백82만6천1백명, 裝備가「크레인」8만8천2백대, 트럭 9만9천7백대, 「포크레인」9천7백20대 「블도저」9천5백20대등 모두 22만8천5백대이다. 이밖에도 철근 4만2천7백톤 레어콘 88만4천8백m², 케이블 28만5천m 등 1백79

종의 資材가 投入되어 完工을 보았다. 이 地下鐵建設을 서둘러온 서울市에 依하면 工期中 石油波動등 物價변동으로 期日內完工에 애로가 많았다고 한다.

또한 地下鐵과 함께 京仁間, 京水間, 청량리城北間등을 잇는 首都圈電鐵은 總거리 98.6km의 서울衛星都市를 運行케 되는데 이 首都圈電鐵역시 3년4개월만에 完工을 본 것으로 연인원 1백10만명이 動員되어 철강재 1만2천톤, 시멘트 8만5천8백톤, 電線1천8백km 磚子類 6만5천개 등의 建設資材가 소요되었다고 한다.

鐵道廳에 依해 施工, 開通을 보게된 이 首都圈電鐵은 時速 80km를 치달음으로써 서울과 近郊衛星都市의 交通을 40餘分內로 단축시켜 市民生活에 크나큰 利益을 가져오게 했다. <편집부>

在美科學者 招請 晚餐會 열어

國內外活動現況 소개등 紐帶強化

서울國際사이언스클럽·韓國科技會館서

- ...서울國際사이언스클럽(會長 趙 炳俊)은 지난 8月1日 午後...○
- ...7時 韓國科學技術會館에서 이번 科學技術綜合「심포지움」에...○
- ...參席한 在美韓國科學者 및 國內科學者들을 위한 晚餐會를 베풀...○
- ...었다. 이날 晚餐會에는 金允基 韓國科學技術團體總聯合會 會...○
- ...長과 咸仁英 在美韓國科學技術者協會長을 비롯한 國內外科...○
- ...學技術人士 40餘名이 參席盛況을 이루었다.

趙炳俊 서울國際사이언스클럽會長은 이날 人事를 통해 『國家의 近代化 發展을 爲해서 國內 初有의 科學技術綜合「심포지움」을 開催하고 各者의 分野에서 열심히 努力하는 韓國의 優秀한 科學者 여러분을 모시게 되어서 한 없이 기쁘다』고 말하고 『서울國際사이언스클럽은 產業界와 學界의 紐帶強化와 情報交流 및 親睦을 圖謀하여 產業協同의 成果를 건우기 爲해서 構成되었다』고 說明. 『每月 3~4회의 모임을 갖고 여러 가지 問題등을 討論. 검토하며 親睦을 도모하고 있다』고 말했다.

이어서 金允基 韓國科學技術團體總聯合會會長은 『異國萬里 外國에서 故國에 關한 깊은 關心을 가지고 熱心히 努力하는 在美科學者 여러분과

함께 한 이자리가 매우 감격스럽다』고 말하고 『產業協同의 교량적 역할을 담당할 이 會館이 서게 된것은 政府와 會員 여러분들의 聲援으로 이루어 졌다』고 말하고 會館建立에 대한 現況과 來歷을 說明했다.

또 咸仁英 在美韓國科學技術者協會長은 『번번 치도못한 우리들을 이렇게 환대 해주시는 여러 故國의 先輩任들의 好意에 감사한다』고 말하고 『祖國의 科學發展을 爲해서 이 같이 좋은 會館도 세우고 各分野에 있어서 많은 發展을 해온 先輩任들의 努苦에 보답 할 길이 무엇인가를 깊이 깨달을수있는 좋은 機會였다』고 말했다.

이날 晚餐會는 金東一副會長 (科技總. S. I. S. C 副會長)의 사회로 進行되었다.

첫 韓·在獨科協合同심포지움 推進

在獨科協 75年度 事業計劃으로

在歐科協創立등 學術會도 모색

在獨韓國科學技術者協會에서 알려진 바에 依하면 在獨科協은 75年度에 韓國科技總聯과 合同으로 科學技術 Symposium을 開催할 豫定이다.

現在 學術委員會(조직위원 김재일), 科學技術振興委員會(조직위원 김영상), 在歐韓國科學技術者協會設立準備委員會(책임委員 신구철)를 構成 活動하고 있는 在獨韓國科學技術者協會는 同會 創立以來 처음으로 75年5月29日~30日까지 兩日間 西獨 Aachen에서 갖게될 豫定인 韓·在獨科學技術者 合同 Symposium을 推進하고 있는 것으로 알려 졌다.

그런데 在獨科協은 오는 10月19日~20日 學術세미나를 열고 75年3月23日~4月12日까지 「부활절」 방학을 이용한 母國을 訪問 「春季特別講座 및 産業視察」도 가질 豫定이라고 한다.

또한 在獨科協은 在歐韓國科學技術者協會 創立總會도 75年 6月 1日에 開催키로 했다.

在獨科協의 現在 進行中인 事業計劃은 다음과 같다.

- 회원총람 발행—74年11月15日까지
- 회원확충—150名 목표
- 고문우대 및 창조회원 모집
- 명예회원선정—약간명
- 학술위 논문집 발행—75年3月중순
- 과학기술 자료집 발행—75年5月중순
- 자녀방학학교 설립준비

**技能工教大學長 추천의뢰
콜롬보計劃으로 싱가포르**

科學技術處는 싱가포르 Institute of Education 近

處에 建設中인 콜롬보計劃 技能工 教育大學(The Colombo plan staff college for technician education) 學長候補로 적격한 인사를 오는 20日까지 추천해줄것을 바라고 있다.

콜롬보 計劃事務局으로 부터 추천 요청 받은 선받기준(자격과 경력)에 依하면 콜롬보 計劃會員國(韓國등 27個國) 所屬人士로서 技術(技能) 教育分野에 7年以上 從事한 學識 높고 高度의 行政手腕을 갖춘 사람이 적격하다고 되었다.

**韓國科學技術會館으로 確定
科技總理事會서 正式名稱決定**

韓國科學技術團體總聯合會는 지난 20日 午前 11時 30分 科技總會議室에서 第3回 理事會를 열 공 一部竣工으로 科技總이 移轉執務中인 會館名稱을 韓國科學技術會館으로 決定했다.

이날 理事會에서는 지금까지 “韓國科學技術센터” 또는 會館등으로 불려오던 名稱을 “韓國科學技術會館” (Korea Science Building)이라고 定할것을 萬場一致로 合議 하는 한편 會館建立 現況에 關한 報告를 들었다.

또 이날 會議에서는 會館建立工事費를 充當키 爲해서 3層 및 4層을 賃貸할것도 決議했다.

**會館建立 資金등 協議
科技總名譽會長및顧問連席會議서**

韓國科學技術團體總聯合會는 지난 6月 2日 午前 11時韓國科學技術會館에서 事務室 移轉後 첫

名譽會長 및 顧問會議를 열고 韓國科學技術會館 建立進行過程에 關한 報告를 들었다.

이날 名譽會長 및 顧問連席會議에는 尹日善名譽會長을 비롯 14名이 參席 李東樂事務總長으로부터 會館建立現況에 關한 「부리핑」을 듣고 앞으로 會館建立資金 政府補助申請 및 산하團體의 募金에 關한 사항을 協議했다.

이날 參席者는 다음과 같다.

- ◇ 名譽會長—尹日善 趙伯顯
- ◇ 顧問—金基衡 徐圭圭 韓龜東 尹日重 閔漢植
- ◇ 會長團…金允基회장 金海淋부회장 權寧大부회장 金東一부회장 洪文和부회장 玄信圭부회장

1마을 1技術者結緣추진討議

새마을專門分科委員長會議서

科總 새마을 技術奉仕團은 지난 8월 7일 科總會議室에서 專門分科委員長회의를 열고 6~7月중의 中央 및 各道の 活動報告와 未結成지역에 대한 道團結成問題 및 새로운 事業으로 1마을 1科學技術者結緣事業細部 계획에 關해 討議했다.

會館周圍 環境淨化運動벌려

科總 全職員 점심時間利用

韓國科學技術團體總聯合會는 新築韓國科學技術會館의 周圍環境淨化를 위해서 지난 22일부터 12시~12시 30분까지 30분間 全職員이 動員되어 새마을 環境淨化作業을 실시 하고 있다.

完全 竣工을 앞두고 3~4층의 內裝工事が 계속 進行中에 있는 韓國科學技術會館주위에는 72年度부터 每年植木日에 記念植木한 「니기다松」과 은행나무, 단풍나무, 무궁화등 700餘그루의 植木이 무성히 자라고 있어 雜草제거등 “새집” 관리에 많은 노력을 경주하고 있다.

美科學記者協總會參席코歸國

記者團一行 아르곤研究所등 研究機關도

李鍾秀科學技術處代辯人과 玄源福(서울新聞社 科學部長), 金在灌(東亞日報社科學部長), 閔柄植(現代經濟科學部)씨등 一行은 1個月에 걸쳐 美國 「맥코식」 플레이스에서 열린 AMA (美國醫學協會) 總會 및 美國科學記者協會總會에 參席하고 지난 25日 歸國했다.

이들 一行은 美國科學記者協會總會에 參席한 후 「시카고」에 있는 「아르곤」 研究所등을 돌아보고 自然史博物館을 비롯한 여러곳의 有名한 研究機關을 둘러봤다.

또한 이들 一行은 「뉴욕」 타임스誌를 비롯한 「워싱턴」 포스트, AP通信社등의 科學部長등 A AAS(美國科學振興協會)의 週刊誌 Science編輯長과도 만나 美國의 科學記事報道에 關한 實態 등 이모저모를 살폈다.

纖維工學會夏期세미나 열어

부산 통도사서 방직공장견학도

韓國纖維工學會는 지난 8月 9日 부산에 있는 통도사에서 74年度 夏期세미나 및 工場規學을 가졌다.

이 세미나에서는 織物의 Handle에 關한 主題로 5編의 演題가 發表되었다.

大韓電子學會學術講演會갓어

부산서 支部結成記念行事로

大韓電子工學會는 지난 7~8日 兩日間 釜山大學格視聽覺教室에서 學術講演會를 가졌다.

이날 講演會는 釜山支部 一週年記念行事로서 開會되었는데 이 學術講演會가 끝난 다음 부산 지방의 電子業體등도 視察도 했다.

學術 및 產學 協同 세미나 열어

大韓電氣學會. 光州서

大韓電氣學會는 74年度夏季 學術發表會 및 產學協同 세미나를 지난 26~27日 兩日間 全羅南道 光州市 全南大學校에서 열고 18編의 主題發表와 學術討議를 했다.

이 學術會에서 發表된 演題와 演士는 다음과 같다.

- ▲ 우리나라의 工業教育... 韓萬春(延世大)
- ▲ 農漁村 配電線路의 오늘과 來日... 이정복(韓電)
- ▲ 產學協同의 側面에서 본 우리나라 工業教育의 問題點... 池哲根(서울大)
- ▲ 未來에 너지問題 解決을 위한 Micro wave 技術의 利用... 羅正雄(科學院)
- ▲ Thyristor 電動機 制御... 朴旻鎬(서울大)
- ▲ 鋼塊鐵心回轉子를 갖는 籠型 誘導電動機의 解析方法에 關한 考察... 李允鍾·任達鎬(漢陽大)
- ▲ 電流波形變調型 Shaded-pole 單相誘導電動機에 對하여... 黃煥文(釜山大)
- ▲ 相變位에 依한 電力系統의 過渡 安定度 改善... 韓松暉(서울大)
- ▲ 可逆變換 Thyristor 回路의 強制轉流를 위한 Gate 方式... 金喆禹(釜山大)
- ▲ 制御工學分野의 最近國內外 動向... 梁與錫(서울大)
- ▲ 係數調整에 依한 씨어보 制御系의 最適設計方法에 關한 연구... 張世勳(漢陽大)
- ▲ 船舶의 自動操舵系統의 最適調整에 關한 研究... 河注植(海洋大)
- ▲ 洞房結節의 電氣的 模型化에 關한 研究... 朴相暉·李明鎬(延世大)
- ▲ 線形 變換에 依한 過渡應答計算法... 李萬炯(陸士)
- ▲ Phase Locked loop를 使用한 Microwave 발진기... 羅正雄(科學院)·金鍾鍊(KIST)
- ▲ 몬테칼로 方法을 利用한 回路解析... 車均鉉(崇田大)

▲ 狀解變數 피드백에 依한 非線型 制御시스템에 依한 設計法... 黃昶善(釜山大)

▲ 電氣工學側面에서 본 Biocybernetics... 朴相暉(延世大)

第69回 月例午餐會 盛了

韓國科技會館서 서울國際사이언스클럽

서울國際사이언스클럽은 지난 7月18日 韓國科學技術會館에서 第67回 月例午餐會를 가졌다.

이날 月例午餐會에서는 申相楚(中國問題研究院 代表) 教授의 「南北韓 問題의 現況」에 對한 特別講演이 있었다.

컴퓨터사이언스세미나

韓國科學院서 國內 처음으로

韓國科學院은 지난 7月 22日부터 8月 9日까지 3週間に 걸쳐 國內初有의 컴퓨터 사이언스에 關한 세미나를 開催했다.

이 「세미나」는 컴퓨터 사이언스 分野의 育成 方案으로 사계의 著名한 外國講士를 초빙, 各大學 教授 및 各研究團地의 關聯科學技術人들을 爲하여 科學技術處와 文教部의 후원으로 갖게 된 것이다.

이 「세미나」에 초빙됐던 外國講士와 演題는 다음과 같다.

- ▲ Dr. Michel A. Melkanoff (U. C. L. A.)
Data Structures, Data Bass and File Organization
- ▲ Dr. Richard G. Holt (Univ of toronto)
operating Systems and Data Comunication
- ▲ Dr. Clay Sprowls (U. C. L. A.)
Commercial Application and Management Information Systems
- ▲ Dr. John A. Lee Cunive of Massachuselt
Programming Languages.