

# 科学街

崔亨燮長官 國際會議參席 歸國

## 「開發途上國의 工業化」特講



崔亨燮 長官

中氏(綜合企劃室 情報管理官室) 情報流通課長에는 李奉載氏(綜合企劃室 情報管理官室)를 各各 發令하였다.

### 國立天文台 台長

閔英基氏 任命

崔亨燮 科學技術處 長官은 美國「폴로라도州 Estes Park」에서 열린 世界發展을 爲한 技術教育者國際會議를 畢사히 마치고 6月20日 歸國하였다.

崔長官은 이 大會에서 「開發途上國의 工業化努力에 있어서」의 工業研究의 役割」이란 主題講演을 하였다.

講演全文 本誌 6 P 參照

### 科技處 情報產業局 新設

金永旭局長 就任

科學技術處는 情報產業振興을 專擔하기 爲하여 情報產業局을 設置하고 金永旭氏(綜合企劃室 情報管理局)를 任命發令하였다.

또 情報產業 課長에는 金英

에서 117,000원 科總職員이 11,270원 總 128,270원의 防衛誠金이 모금되어서 을 新聞사에 寄託했다 防衛誠金을 보내온 37個學會別 액수는 다음과 같다.

한국금속도면공학회 2,000원

대한정형의과학회 2,000원

IUGG 한국위원회 2,000원

한국음향학회 2,000원

대한안과학회 1,000원

한국화학공학회 2,000원

대한건축학회 5,000원

대한토목학회 5,000원

대한가정학회 2,000원

한국임학회 2,000원

대한금속학회 3,000원

공기조화냉·냉공학회 5,000원

한국수산학회 2,000원

대한수의학회 2,000원

한국해양학회 2,000원

대한수학회 2,000원

대한나학회 2,000원

대한전기학회 3,000원

한국생화학회 5,000원

한국식물보호학회 2,000원

대한지리학회 3,000원

한국수문학회 2,000원

한국생리학회 2,000원

대한조선학회 2,000원

대한해부학회 2,000원

대한체질인류학회 2,000원

대한간호학회 5,000원

대한유수학회 2,000원

한국식물학회 2,000원

과총직원노동회 11,270원

(7월5일 현재)

計 128,270원

消防待避訓練 實施

科學技術團體總聯合會(會長 金允基)는 지난 6月20日 오후 科總職員 및 科學技術會館 入住者 全員에게 消防待避訓練을 實施하였다.

이날 待避訓練에선 科學技術會館 4층에서 人命救助袋 使用示範이 있었다.

看護學會 總會

學術發表盛況

年度 事業計劃 및 豫算案 심의가 있었다.

이어서 이기열 博士(延大 家庭大學長)의 「女性과 人口」라는 主題發表가 있었는데 演題 및 演士는 다음과 같다.

○ 다수 회부여용 주사용액의 오염 盧裕子(카톨릭 醫大)

○ 精神科 醫學會의 위기 解決로서의 간호 治療에 관한 實驗的 研究 金正인(朝鮮大)

○ 大學教育과정에 있어서 保健教育에 대한 調査 朴信娃(慶熙大)

○ 精神科 病棟 간호업무 改善에 관한 研究 申永蘭(中央大)

○ 農村地域 保健所 환경에 있어서의 건강가치관에 관한 일 調査研究 康順子(高 大)

「과학과 기술」誌 편집위원회 개최

韓國科學技術團體總聯合會(會長·金允基)는 7月4日 科總會議室에서 「과학과 기술」誌 編輯委員會를 開催하였다.

이날 會議에선 75年度 上반기 「과학과 기술」誌 發刊內容과 75年度 하반기 編輯計劃案을 토의했다.

그리고 7, 8月號의 編輯方向을 조정하고 9月號 이후의 編輯方向은 8月1日에 다시 金允基가 提議하였다.

이날 總會에선 74年度 會務決算 및 各分科學會報告와 75

大韓看護學會(會長·河英洙)에서는 지난 6月3日(火) 延大 장기원 기념관에서 第5회定期總會 및 學術發表會를 開催하였다.

이날 總會에선 74年度 會務

決算 및 各分科學會報告와 75

大韓看護學會(會長·河英洙)에서는 지난 6月3日(火) 延大 장기원 기념관에서 第5회定期總會 및 學術發表會를 開催하였다.

이날 總會에선 74年度 會務

決算 및 各分科學會報告와 75

大韓看護學會(會長·河英洙)에서는 지난 6月3日(火) 延大 장기원 기념관에서 第5회定期總會 및 學術發表會를 開催하였다.

# 科學街 뉴스

## 科技總會 會長團會議 開催

### 資源·食糧·重化工對策委構成

#### 주정공업 세미나, 産安協 加入承認

韓國科學技術團體 總聯合會 (회장 金允基)는 6月 11日 科技總會 會議室에서 第4次會長團會議을 開催하였다.

이날 會議에서 産業安全協會를 特別會員으로 加入承認했으며 科技總聯制·實務規定 認准·資源開發·食糧增産·重化學工業 對策委員構成報告 및 創立9周年 記念行事에 關해 討議하고 主정공업세미나(7月 中)를 開催키로 議決하였다. 이날 보고된 資源開發·重化學工業 및 食糧增産委員은 다음과 같다.

#### △資源開發委員會

委員長: 홍준기

(광산학회 회장)

委員: 최형준(삼척탄과사장)

황기동(대한광업 회장)

이정환(국립지질 연구소)

송태윤(석탄개발단)

장(송창수(대한철강사)

장(현법규(서울용매교

수) 윤석구(삼우부 광산과장) 김홍열(풍전상사 사장)

#### △重化學工業委員會

委員長: 金東一(P.I.D理事長)

委員: 金在璡(造船工業) 申允洲(無機化學工業) 高日錫(石油化學) 金東勳(鐵鋼工業) 康明順(機械工業) 朴平柱(非鐵金屬) 鄭萬永(電子工業)

#### △食糧增産委員會

委員長: 張永哲

委員: 李正行(웅진농정) 崔鉉玉(웅진농정) 韓永烈(원자력연구소) 趙載英(고대농대) 金吉煥(MO S T) 李殷雄(서울농대) 尹勤煥(농수산부) 許文會(서울농대) 田光通 吳旺根(서울산업대) 慎容華(웅진농정) 金영운(전대농대) 金泳燮(한국토양

#### 科技總會 會長團 5次會議 創立9周年 記念計劃議決

第5次 科技總會 會長團 會議 於 7月 5日(土) 科技總會 會議室에서 열렸다.

이날 會議에서는 大韓産業工學會를 科技總聯正會員으로 都市 및 地域計劃研究所를 特別會員으로 加入承認하였다. 또한 이날 會議에서는 科總創立9周年 記念日(9月 24日) 行事로 特別講演(産業觀察等)을 하기로 했으며 8月中 理事會를 開催키로 하였다.

#### 鑄物技術 세미나 盛況

K I S T 鑄物기술센터서

韓國科學 技術研究所(所長 韓相準) 鑄物技術센터 主管 第2回 鑄物技術세미나가 1주 題로 6月 25日과 27日 서울 (K I S T)과 釜山(釜山大學 校)에서 各各 열렸다. 열린

세미나에는 國內關聯業界의 專門家 3百餘名이 參加盛況을 이루었다. 이날 發表된 演題 및 演士는 다음과 같다.

- 鑄物技術센터의 活動現況과 事業計劃 尹稷湖(K I S T 鑄物技術센터 擔當部長)
- 韓國鑄物工業의 現況 千炳斗(K I S T 金屬工學研究部長)
- 鑄物用無機 및 有機粘結劑에 對해서 鹿島次郎(早稻田大 教授)
- 小型鑄物 多量生産에 있어 自然砂와 合成砂의 特徵 徐廷勳(三昌製作所社長)
- 鑄物砂의 性質과 國內鑄物砂의 現況 李鍾南(高大理工大)
- 鑄物砂에 대한 小考 金鎮萬(近東機械 副社長)
- 國內 鑄物工場使用 鑄物砂의 現況과 그 問題點 崔英植(K I S T 鑄物技術센터 次長)

原子力病院 無料 胃癌檢診 3個道 2千여명 대상

韓國原子力研究所 原子力病院(院長..李章圭)에선 7月 1日~9月 30日까지 3個月 동안 全北(660名) 慶南(670名) 江原(670名) 地域주인 2千여명을 對象으로 無料 胃癌檢診事業을 벌인다. 無料 이 事業은 原子力病院이 지난 73년부터 實施해온 無料 胃檢診의 계속事業이며 이번

調査에서 얻어지는 각종 자료는 우리나라 胃癌과 胃腸양종 胃腹질환 환자의 國內實態를 파악하기 위한 重要한 學術資料가 될 것이라고 한다.

檢診은 原子力病院의 胃檢診차량에 設置된 70mm X 레이를 利用하며 이상이 있는 사람은 胃內視鏡검사나 조직검사 등 직접활영을 통해 정밀검사를 받게 된다.

지난 73~74년 2년동간 京畿·忠南·忠北·慶北·全南 등 5個道 주민 4천 2백 25명에게 無料胃癌檢診을 實施해 0.75%(32名)의 胃癌환자를 發見하였다.

無料로 檢診을 받는 사람을 아침 식사 및 다른 음식물을 먹지 말아야 하며 한 끼 정도는 굶어야 한다.

7月 1일부터 시작되는 各市道別檢診날자는 全北이 7月 1日~31日 慶南이 8月 1日~31日 江原이 9月 1日~30日까지이며 처음 檢診이 시작되는 全北地方의 檢診일정은 釜山군 1日~4日 金堤군 7日~9日 完州군 11日~15日 鎮安군 17日~21日 任實군 23日~25日 南原군이 28日~30日이다.

— 과학잡지 —

Vol. 8, No. 6 63p 科學街뉴스 3판 科學技術用語集 發刊 착수 記事中 西江大 副總長 崔相業 博士를 崔相業 博士로 바꾸었습니다.

# 科學街 뉴스

## 科學技術 정보센터 CAC 資料保有 科學技術情報 「컴퓨터」 서비스

한국과학기술정보센터(소장 김두홍)는 7월 1일 부터 컴퓨터를 이용, 화학분야의 정보를 제공하기 시작함으로써 우리나라의 과학기술정보 서비스가 컴퓨터화 시대로 들어갔다. 정보센터가 첫번째 제공하는 컴퓨터화 서비스의 내용은 분야별로 보아 세계에서 가장 많이 이용되고 있는 미화학회의 케미칼 인스트루먼트판넬의 캐시(CAC)이다. 매주 정기적으로 발행되던 CAC는 화학, 화공학, 금속공학, 중화학공업 등 여러 분야의 최신정보를 대호마다 약 7천여건 이상 수록하고 있다.

동 센터는 지난 5월 호주 연방 과학산업연구기구(CSIRO)가 3년간에 걸쳐 개발한 특수한 검색 프로그램도입 CAC 내용중 이용자가 어떤 형태의 정보를 원하는가에 따라 다음대로 가려내서 최단시간 내에 제공할 수 있게 되었다. 자기데이터의 수록된 CAC 자료는 한국과학기술연구소의

대형 컴퓨터, 사이버 73에 걸쳐 제공된다. 이 밖에도 동 센터는 자원과 에너지관계의 정보를 담은 국제원자력기구 제작의 INS 자기데이터 15권을 보유하고 있으며, 앞으로 의학, 물리전기, 생물, 농업, 세계특허 등 여러분야에 걸친 정보를 컴퓨터화해서 제공할 계획이다.

한편 올해와 내년에도 걸쳐 실시할 한글 및 한자정보의 컴퓨터 입력장치는 동 센터의 출판물을 자동으로 편집, 조판하는 데 쓰일 뿐만 아니라, 한글 도서관의 서지활동이나, 한글사전, 인명자료, 전 화번호부등 컴퓨터로 편집할 수 있게 해서 마침내 우리나라 출판문화와 도서관 서이스에 커다란 혁신을 이룰 것으로 보인다.

**資源開發官에  
辛萬教氏 승진**  
科學技術廳은 7월 15일자로 綜合企劃室 資源開發官(2級乙)에 辛萬教氏(前 진공국관 미과장)를 昇進 發令하였다.

國立科學館補給課長 朴英達  
轉補發令  
振興局管理課長 高明環  
(前 국립과학관 서무과장)  
國立科學館庶務課長 郭直和  
(前 국립과학관 보급과장)

### 國土計劃學會세미나計劃 地域間격차討議

大韓國土計劃學會(會長 盧隆熙)에선 오는 9월 20日(土) 全州市の 後援으로 全州市場所는 주후발표에서 地域開發에 관한 세미나를 開催하기로 하였다. 이번 세미나는 經濟的急成長에 따라 發生되는 地域間 經濟的 격차의 根本的關係를 中心으로 國家經濟發展의 實態와 展望을 分析하고 地域間 經濟的 隔差의 均衡을 爲한 方案導出 및 이를 토대로 한 經濟的 開發政策 方向을 定立 하자는 데 그 目的이 있다고 한다. 세미나에서 發表될 演題 및 演士는 다음과 같다.

- 韓國全體
- 우리나라 經濟開發에 따른 地域隔差의 實態와 展望.  
金安濟 (서울대 환경대학원 教授)
- 우리나라의 地域間 均衡關係를 爲한 戰略과 限界.  
金源 (서울產業大 教授)
- 全北 및 全州
- 우리나라 國土圈에 있어 全北의 位置와 그 開發方向.  
尹求彩 (全北大 教授)
- 全州圈에 있어 全州의 機能과 그 開發方向.

### 農工學會 8個分委構成

韓國農工學會(회장 朴成宇)專門分科委員會는 8個分科의 組織의 活動을 開始하였다. 이 分科委員會는 一般의 技術諮問에 應하기 爲한 것으로 斯界의 많은 利用을 바라고 있다. 專門家 1백 18명으로 構成된 分科別 委員長은 다음과 같다

- 灌溉排水委 委員長 李禮敏 (農水產部)
- 農地造成委 委員長 林迎春 (農業振興公社)
- 農業機械委 委員長 韓成金 (農村振興廳)
- 水文委 委員長 朴成宇 (서울農大)
- 水理委 委員長 呂運哲 (農村振興廳)
- 材料構造委 委員長 孫圭復 (農村振興廳)
- 韓國化學工學會  
科學技術研究所후원 工業用 촉매 심포지움
- 韓國化學工學會 產學協同研究委員會(委員長.. 安永玉)에 선 지난 6월 17日(火) 오후 東大門區 淸涼理洞 科學技術研究所 卒生講堂에서 後援으로 科學技術研究所 後援으로 김대균博士의 「工業用 촉매의 開發 및 평가」에 관한 심포지움을 開催하였다.

### 美하니웰社講士招請

空氣調和冷凍工學會(회장 金孝經)는 지난 6월 25日~27日(3日間) 韓國科學技術團體總聯合會(科學技術會館)會議室에서 技術講習會를 開催하였다. 美 하니웰社에서 派遣된 講士 W.C 스톨그氏와 A.L 벨에거氏는 3日간에 걸쳐 「空調設備의 自動制御」「空調中央管制 裝置」에 關한 構造와 造作의 特講으로 進行되었으며 40餘名의 會員이 參席하였다(화보 3p 참조).

全엔지니어링(社長.. 全民劑)는 지난 7월 1日 科學技術會館 4층에 入住하였다. 移轉된 전 화번호는 (57) 0111(交) 3644이다.

# 科學街 第一

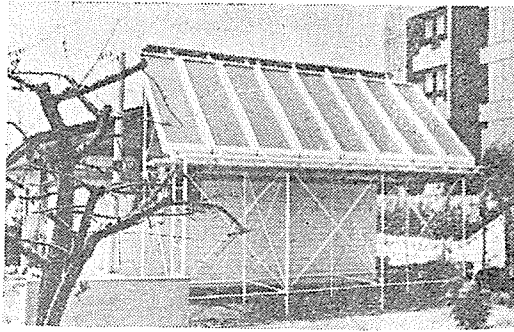
原子力研·住宅公社

## 太陽熱住宅 實驗 活發

車宗熙 博士 팀 · 金熙春 教授 팀,  
太陽熱集熱板 實驗 결과 이미 發表

太陽熱을 利用한 住宅이 6  
月 18日 서울 永東地區 大韓  
住宅公社 展示場에서 첫 실험을  
보였다. 太陽熱住宅 研究의  
世界的 權威者 기아博士(뉴욕  
州立大學 教授)에 依하여 서  
울에서 組立되어 展示하게 된  
太陽熱 住宅 및 太陽熱 集熱  
裝置는 8個의 銅板으로 된  
集熱器, 링크 1個, 27坪規  
模의 파이프 온돌, 循環펌프  
3個를 갖추고 있는 農村住宅  
모델이다. (화보 2P 참조)  
기아博士는 이 實驗住宅이  
第1段階로 溫水利用 住宅構  
造로 設計하였으나, 貯藏탱크  
의 溫도가 불과 6時間만  
에 60°C~70°C까지 上昇하  
여 成功的인 實驗成果를 얻어  
있다고 밝혔다.  
이 裝置는 一般家庭에서 沐  
浴 洗濯을 하는데 充分한 溫  
水를 供給할 수 있다고 한다.  
기아博士의 말에 依하면 太  
陽熱住宅을 建設한다면 普通

250萬원에서 500萬원의  
費用이 들고, 맑은 날이 3日  
以上 繼續되어야 한다는 問題點  
이 있다고 한다.  
기아博士가 73年度 1次來  
韓 때 調査한 結果에 따르면,  
우리나라는 거의 全地域에  
住宅을 建設하기에 具備條件  
이 잘 符合되며, 特히 大邱地  
域이 最適地로, 우리나라와  
같이 熱에너지의 大部分을 輸  
入하는 나라에서는 일종의 補  
助暖房方法으로 檢討할 必要  
성이 있다고 보았다.  
大韓住宅公社는 太陽熱利用  
住宅의 實驗結果를 토대로 太  
陽熱住宅의 實用化 可能性을  
研究 이를 普及하는 問題를  
檢討하고 있다. 이 太陽熱에  
너지의 活用은 이미 歐美에서  
는 實用化 段階에 있다.  
한편, 우리 나라에서는 74  
년부터 韓國原子力研究所(에  
너지 研究計劃室長 車宗熙 팀)  
가 太陽의 質 開發研究에 着



△대한주택공사 전시장에  
설치된 태양열 주택 모델  
手 太陽의 質 모델을 제시한  
바 있으며, 實用化를 爲해 繼  
續 研究中에 있다.  
또한 서울工大 金熙春(大韓  
建築學會 會長)教授 팀은 太  
陽熱 集熱板 4種을 서울 城  
東區 新堂洞에 設置코 74年 12  
月 10일부터 75年 1月 11日  
(1個月間)까지 實驗을 마치고  
「建築에 있어서의 太陽熱  
利用」研究論문을 發表한 바  
있다(大韓建築學會誌 『建築』  
第19卷 第62號 參照).  
火藥管理技師 試驗對備  
강승희 열어  
韓國火藥技術協會(會長 許  
煥)에선 75年度 火藥管理技師

### 1·2級 資格 試驗 地域別로 日程 發表

試驗을 대비지  
난 6月 19日(水)  
부터 27日(金)  
까지 8日間 藥  
工會館 講堂에  
서 火藥講習會  
를 開催하였다.  
75年度 火藥管  
理技師 試驗은  
內務部 主管으  
로 各市·道別  
로 實施한다.  
一、試驗科目  
○專門科目  
1級: 土木分野  
: 應用力學,  
水理學  
2級: 土木分野: 應用力學·水  
理學  
化學分野: 探鑛學·鑛床學  
化學分野: 化學工業·論·單  
立造作  
一、應試資格  
○技師 1級: 大卒 및 今年度  
卒業豫定者, 專門·初大卒後  
2年實務, 技師 2級: 2年實  
務者  
○技師 2級: 專門·初大卒 및  
今年度 卒業豫定者, 技能師  
1級, 高等學校 卒業者로서  
當該 技術分野에 5年 以上  
實務한 者  
一、試驗日字 및 場所  
6月 20日: 慶南  
6月 30日: 京畿  
7月 27日: 서울  
8月 22日: 濟州  
8月 25日: 全南  
9月 25日: 忠北  
9月 26日: 慶北·忠南·  
全北·江源·釜山  
試驗場所: 各市·道 警察局  
保安課(1·2級同  
時)  
一、受驗申請  
所定 應試願書  
藥劑學會 심포지움 盛了  
醫藥品 效能 再平價  
韓國藥劑學會(會長 龍在益)  
에선 지난 6月 10日(火) 藥  
師會館 講堂에서 第3次 심포  
지움을 開催하였다.  
이날 醫藥品 效能 재평가에  
서의 藥劑學的 役割이란 主題  
로 열린 심포지움의 演題 및  
演士는 다음과 같다.  
○問題提起  
金在百(圓光大 教授)  
○醫藥品 效能再評價의 國內  
現況  
李昌紀(保社部 藥政局長)  
○海外醫藥品 再評價 現況  
龍群鎬(保健研究院)  
○病院藥局의 役割  
池達顯(국립의대)  
○製劑의 不等價性  
金信根(서울藥大)  
○製劑設計와 製劑試驗  
— 固形製劑를 中心으로 —  
閔信弘(東亞製藥)  
○結  
金在完(德成女大)