

◆◆◆ 토막소식 ◆◆◆

科學技術 뉴우스

편집부

서울國際사이언스클럽 創立

産業界와 學界와의 紐帶를 強化하고 國內外的 科學技術關係者와의 交流와 親善을 圖謀함으로써 産學協同의 成果를 거두고져 國內産業界 및 科學技術界 有志들에 依하여 發起된 바 있는 서울國際사이언스클럽 (Seoul International Science Club) [S.I.S.C] 이 지난 9月 21日 創立總會를 가짐으로써 發足を 보게 되었다.

앞으로 同클럽은 産學協同과 科學技術振興事業에 많은 貢獻이 있을 것으로 期待되는 바 오는 10月初 著名 科學者를 招請하여 第1回 産學協同 懇談會를 開催할 豫定이며, 또 會員의 趣味에 따르는 各種 會員 서비스 事業도 가짐과 同時에 科總에 對하여 贊助會員으로서 直接 間接으로 적지 않은 財政的後援을 하게 될 것이라고 한다.

創立總會에서 選出된 소클럽의 任員陣을 紹介하면 다음과 같다. (가나다 順)

- 顧問** 金基衡 金成坤 金允基 朴斗秉 朴元錫
 朴忠勳 徐軫錄 申東植 尹日善 李翰林
 丁來赫 崔奎南 洪在善
- 會長** 趙炳俊 **副會長** 徐廷翼
- 理事長** 金東一 **事務總長** 趙慶瑞
- 常任理事** 柳元相 柳熙春 李鍾珍 李泰鉉
- 理事** 金善集 金晟鎭 金壽根 金永生
 金昌圭 朴勝燁 愼武誠 安京模
 元容奭 柳 鍾 李祥圭 李春根
 全民濟 鄭文基 崔景烈
- 監事** 金海琳

韓日科學技術處長官 會議

지난 9月 3~5日間에 우리나라로서는 처음 갖는 科學技術에 關한 關係級會議가 科學技術處長官室에

소 盛大히 가진바 있다. 이 會議의 主題는 韓日科學技術協力增進의 方案을 모색하기 爲한 會議로 다음 4 가지 事項에 合意를 보았다.

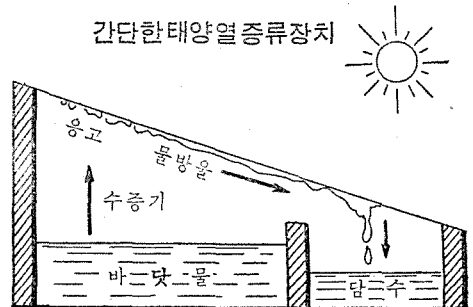
- 1) 兩國科學技術情報 「센터」 간의 要員交換訓練
- 2) 原子力 平和利用에 關한 情報 및 專門家交換
- 3) 原子力 鑛物探査를 위한 專門家 派韓
- 4) 淺海底鑛物資源 探査의 協助

兩國代表團의 人物은 아래와 같다.

- 韓國代表團** 金基衡 科學技術處長官
 成佐慶 前原子力廳長
 李正煥 地質調查所長
- 日本代表團** 나베시마 科學技術廳長官
 다나카 原子力局長
 야다베 外務省科學課長
 요수리하 科學技術情報센터所長

實用단계의 淡水工業 (바닷물의 食水化)

물은 흔하면서도 貴한 것으로 우리 日常生活에 아 缺없는 充足을 바란다면 天水만 바라볼 수는 없다. 그러기에 바닷물을 食水로 만들 수 없을까하는 데 에서 淡水工業이 나오며 이미 세계 여러 곳에서 淡



<유리표면에서 응결될 수증기가 아래로 흘러 모 이게 된다.>

水化는 實用段階에 있다.

現在 세계에는 625개의 脫鹽淡水化工場이 있는바 그중 가장 큰 것이 英國의 「말타」섬에 建設한 1일 426만 갤런 生産의 淡水化工場이고, 다음은 美國 「플로리다」州 「키웨스트」에 建設된 1일 262만 갤런容량의 工場이다. 그외도 쿠웨이트 淡水化工場 등이 있다.

海水에서 淡水를 얻으려는 人間의 노력은 歷史的으로 2천年前의 일이다.

BC 350년 아리스토텔레스는 이에 관한 記錄을 남겨 놓았으며 BC 49년 줄리어스시저는 알렉산드리아에서 太陽熱로 증류한 바닷물을 마셨다는 記錄이 있다.

가장 간단한 淨水方法은 太陽熱에 의한 증류법으로 바닷물 위에 유리나 비닐을 씌운후 증발된 수증기가 유리 表面에 닿아 흐르는 물을 받으면 된다.

天然의 햇빛을 利用 간단한 裝置로 누구나 할 수 있는 이 太陽熱 증류법은 1평방 m 당 1일 4l 가량의 물을 淨水해 낸다.

결국 물과 소금의 結合體이므로 탱크의 양쪽에 +와 - 電極을 넣어 소금의 구성 원소인 염소와 나트륨을 分解 흡수함으로써 바닷물을 정수시키는 방법이다.

특히 이 방법은 소다工業의 原料鹽을 부산물로 얻을 수 있기 때문에 日本은 74년에 完成을 目標로 「海水의 淡水化 및 부산물이용」計劃을 推進중이다.

最近 各國에서 原子力 發電所를 건립함에 따라 잉여 에너지를 利用한 海水의 淡水化작업도 크게 활기를 띠고 있는 반면 오늘날 바닷물의 담수화는 급증하는 물의 需要量과 함께 水資源의 고갈과 汚染에 대한 解決策으로 크게 주목되고 있으며 강물을 淨水한 것보다 더욱 값으로 바닷물로부터 淡水를 얻은 段階에 이른 것이다.

우리나라의 물 不足은 恒常 8월에 극심해진다.

우리나라의 氣候의 特性을 살펴보면, 1년 平均 1천 1백 59mm로서 1천 1백억(톤)으로 셈해진다. 이 平均 강우량은 世界의 平均인 8백 60mm 보다 많은 것이지만 季節風帶형과 溫帶강우형인 우리나라 비는 거의가 여름 한철에 集中돼 쏟아지고 있다.

여름 한철에 내리는 비가 한해의 52~60%를 차지한다. 그나마 7월과 8월에 몰려서 내린다.

年平均 내려주는 1천 1백억(톤)의 물중에서 4백

억(톤)은 증발되어 없어지고 나머지 7백억(톤)이 地下로 스미거나 강으로 흘러 주는데 비가 한꺼번에 쏟아지기 때문에 거의 대부분을 바다로 몰아내 버리고 만다.

우리 나라 물의 利用狀況은 農業用水로 45억(톤), 工業用水로 5억(톤), 生活用水로 2억 5천만(톤), 등 모두 52억 5천만(톤)으로서 供給하는 7백억(톤)의 물중에서 10%도 안되는 것이다.

富裕한 外國과 같이 바닷물을 食水 및 農業水로 만들지 못할망정 한꺼번에 내리는 비를 國土안애 오래 머물러 있게 하기 위해서 山에 숲을 우거지게 하고 더 중요한 것은 落葉을 保存하기 위해서 갈퀴질도 없어야겠다.

여기에 다시 多目的 「댐」建設로 물을 머무르게 하는 한편 機械를 동원한 물의 利用도 研究開發해야 한다.

藥草 「더위지기」에서 黃달담석증 治療劑인 「구마린」 誘導體分離에 成功

中央大 藥大 韓德龍 박사는 3년동안의 研究끝에 生藥 더위지기(영거시科)로부터 黃荳과 담석증의 治療劑인 「구마린」 유도체를 分離하는데 成功하였다.

이미 延大醫大 洪思爽 박사에 依하여 藥理實驗은 끝났으며 아직 남은 臨床實驗이 끝나고 量產過程에 들어가면 값싸고 부작용이나 毒性이 없는 黃달 및 담석증 治療劑를 얻게 되어 棼 效果的으로 使用될 展望이 밝다.

化學者의 나이

創造의 過程 (美 워킹博士의 調査)

世界的으로 이름난 化學者들은 거의가 30~34歲에서 가장 活躍하고 많은 業績을 남겼다는 것이 統計學的인 研究에서 밝혀졌다. 「오하이오」 대학의 「하비·C·레만」씨가 조사한 대상은 2,500명, 美·英·獨·佛·伊 등 5個國의 저자가 쓴 44卷의 化學史에서 추려낸 이들 중에서도 偉大한 化學者일수록 將來를 豫망할 수 있는 境遇는 일찍 나타났다는 것, 제1급으로 有能하다고 지명된 54명의 化學者들은 25~39歲 사이에 이미 가장 活躍한 業績을 남겼다.

最初의 重要한 공헌을 한 나이로 가장 偉大한 化

學者들은 22歲까지 業績의 25%를 내고 25歲까지는 50%, 그리고 30歲까지는 75%의 業績을 남긴다는 것이다.

그러나 이 중에서 最下位級에 속하는 化學者는 43歲가 되어야 75%의 業績이 나온다.

量的으로 본 業績의 化學者들은 45歲가 넘어서 또 꾸준히 業績을 낼 수 있으나 그것은 거의가 下位級에 屬하는 것이다.

創造的인 일을 한 사람들의 IQ는 110 이상이라고 하지만 IQ가 꽤 높은 사람들도 創意的인 能力이 없는 사람들도 많다. 創意力을 만들어내는 方法을 美國의 「루이스·워킵」 박사는 다음과 같이 提示하고 있다.

첫째 모든 雜念을 없애고 마음의 平和를 갖춘다
平常時의 모든 일을 잊고 고요한 마음이 되면 自己가 가진 모든 知性을 모두 구사할 수 있게 된다.

다음 段階는 比較的 簡單하다. 必要한 기구는 解決策을 찾는 問題에 달렸으나 우선 白紙와 연필을 많이 準備해 두고 그밖에 지나 책을 갖춘다.

다음은 풀고자하는 問題에 관해 머리에 떠오르는 것이라면 무엇이든지 기록한다. 그러나 떠오르는 「아이디어」를 더 이상 깊이 파들여 가지 말자.

한가지 생각만 淸澈하게 되던 떠올랐던 다른 「아이디어」는 곧 잊어 버리기 때문이다. 이렇게 해서 問題를 생각할 수 있는 모든 角度에서 검토해 본다.

여기에 소요되는 時間은 한 시간이면 너무 짧고 4~5 시간이면 족하다.

연구 사업에 대한 노력의 40%는 이런 試驗前 分析에 쓰아야 하며 40%는 實驗段階의 결과에 나머지 20%는 실제적인 實驗에 기울여야 한다는 것이다.

六八年度 有功者 9名

科學技術後援會 選定

停年 退職한 科學技術者의 厚生福祉를 爲한 68年度 첫 事業으로서 每月 2만원씩의 支援金이 終身支給되는 有功者의 名單은 아래와 같다.

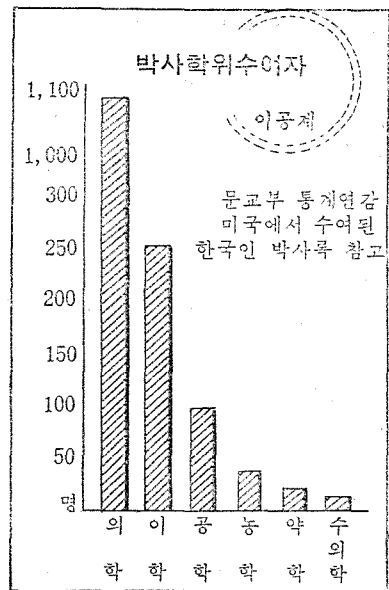
- △ 鄭台鉉 (85歲 · 植物分類學)
- △ 方信榮 (78歲 · 營養學)
- △ 尹日重 (76歲 · 電氣工學)
- △ 李熙峻 (72歲 · 土木工學)
- △ 金斗鍾 (72歲 · 醫史學)

- △ 金鳴善 (71歲 · 生理學)
- △ 朴東吉 (71歲 · 地質礦物學)
- △ 鄭文基 (70歲) · 魚類學)
- △ 李德鳳 (70歲 · 植物學)

解放以後 輩出된

理工系의 博士學位 授與現況

解放以後 23年內의 理工系分野에서 博士學位를 授與 받은 사람은 國內外를 통틀어 1,484명.



그중 國內에서 1,111명, 外國에서 373명, 醫學 部分에서學位를 수여받은 사람은 國內에서 996명 外國에서 90명 도합 1,086명으로 73%를 차지하고 있다.

各 部內別 數字는 圖表와 같다.

食糧增産에 革新

前農村振興廳長이며 園藝學會長인 李台現 農學博士는 지난 65년 벼 品種을 改良하라는 朴大統領의 指示에 따라 「이집트」와 「스페인」에서 30餘種의 벼 品種을 가져와 水原 및 忠南 等地에서 試驗栽培한 結果 우리나라 재래種 벼보다 50%以上 增收할 수 있는 導入品種인 「갈라디」40과 「파리나·사리나」

2개 新品種이 처음으로 栽培에 成功 食糧增産에 一大革命을 오는데 成功하였다.

科學報道的 세미나 盛況

科學報道的 그 現況과 問題點에 對한 세미나가 9月 13~14 兩日間 계룡산 동학寺 산장호텔에서 全國日刊新聞·通信社·科學記者 및 美「캘리포니아」大學 新聞大學院의 「존·포스터」教授等 20餘名이 參席한 가운데 吳宗植씨 司會로 盛大히 舉行되었다.

이날의 主題發表는 한국일보科學部長 沈昇澤(科學報道的 現況과 問題點)·서울신문科學部長 玄源福(科學記事의 普及과 그 問題點)

특히 主題發表에서 沈昇澤 한국일보科學部長은 57年 10月 소련의 「스푸트니크」發射이후 잇따른 國內外 科學界의 發展과 變化는 科學報도에 큰 관심을 기울이게 하는 決定的 動機가 되었다고 指摘했다.

58年 3月 한국일보가 國內最初로 科學部를 創設하여 現在 한국·中央·서울 3個新聞이 科學部를 갖고 있으며 京鄕·中東·朝鮮 3個社는 科學記者를 별도로 모집하고 있는 실정으로 科學報도는 아직 度 開拓的인 경지를 벗어나지 못하고 있음을 밝혔다.

建築物의 構造計算을

電子計算機로 算出 (日本서 開發)

鐵筋빌딩을 建築할 境遇 그 「빌딩」의 크기에 依한 鋼材를 쓰면 第一經濟的인가를 計算해내는 것이 큰 골칫거리였다.

例를 들면 30餘層級의 建築物일 境遇, 이를 計算하는데 20名에서 30名 가가운 計算「팀」이 手動式的 計算機를 使用 하여도 한달이 걸렸다.

이에 對하여 日本의 八幡 製鐵이 開發한 超大型 電子計算機에 1백 29種에 達하는 鋼材의 特性을 記憶시켜서 하나의 모델에 對해 不過 12分으로 構造計算을 해내는 裝置이다.

各國의 아카데미 現況

世界의 아카데미가 어떠한가, 우리 나라의 學·藝術院과 比較해 보면 아래와 같다.

● 프랑스

프랑스의 「아카데미 프랑세즈」는 1626년부터 文學同好인들이 모여 클럽을 만들고 있던 것을 文藝一般의 中추기관으로 하기 위해 당시의 宰相 리슐리우卿이 보호를 가하고 國王 루이 13세의 免許狀을 주어 1635년에 최초의 아카데미가 성립되었으며 처음의 會員은 12명 그後 28명, 40명으로 늘었다.

그 主要한 일은 프랑스語의 精通성을 保持한다는 것으로 經혀져 「아카데미辭典」 편집을 하게 되었다.

「아카데미 프랑세즈」는 1793년 프랑스 大革命으로 한 때 폐지되었다가 1803년 國立學會의 一部會로서 부활 했다.

國立學會는 다시 프랑수 學士院이 되고 그 아래 「아카데미 프랑세즈」(프랑스 翰林院)를 비롯한 記錄 및 純文學翰林院 「科學翰林院」 「美術翰林院」 「倫理政治翰林院」 등의 5부로 나뉘어져 있다.

이 5部는 해마다 自己分野의 作品을 심사해 「아카데미賞」을 시상한다.

그중 「아카데미 프랑세즈」는 ① 雄辯賞 ② 詩賞 ③ 社會道德面에 기여한 저술가에게 주는 賞等を 施賞한다.

會員은 終身制로 缺員이 생길 경우 立候補에 따라 「아카데미 프랑세즈」가 선출한다.

● 中國

「國立中央研究院」은 1927년에 의해 南京에서 中央研究院으로 改稱되고 1928년에 「國立中央研究院」이 되었다.

1948년 81명의 終身名譽職인 院士가 선출되었는데 ① 國家의 學術方針을 定하고 ② 政府가 위탁한 理學術 설계, 調查, 研究事項, 수행 등을 目的으로 하며 1949년 政府를 따라 臺北으로 옮겼고 현재 그 산하에는 ① 數學 ② 植物 ③ 歷史言語 ④ 近代史 ⑤ 民族學 ⑥ 化學 ⑦ 動物 ⑧ 經濟研究所 등이 있다.

● 日本

日本의 아카데미 機構는 日本學術會議, 日本學士院, 日本藝術院 등이 있다.

1) 日本學術會議는 日本科學者들의 國內外를 代 表하는 最高機關으로 科學의 向上發展을 圖謀하며

行政産業 및 國民生活에 科學을 반영 침투시키는 目的을 가졌다.

1948년 日本學術會議法이 制定되고 1949년에 발족했다. 機構는 ① 文學, 哲學, 教育, 心理學, 社會學, 史學 ② 法律學, 政治學 ③ 經濟學, 商學, 經營學 ④ 理學 ⑤ 工學 ⑥ 農學 ⑦ 醫學, 齒學, 藥學의 7부로 構成되며 會員은 各部 30명, 모두 210명, 任期는 3년, 經費는 國庫負擔이지만 職務는 完全 獨立되어 있다.

2) 日本學士院은 1879년 東京學士院이 처음 設け고 1906년에는 帝國學士院으로 되었다. 2次大戰後 日本學士院이 되고, 1948년 日本學術會議에 吸收되었다가 1956년 다시 分離獨立되어 文部省에 이관되었다.

日本學士院은 大學者 우대의 명예기관으로 人文, 自然科學의 2부로 構成되며, 會員은 150명 終身制이며, 新會員 선정은 學士院이 하며 學士院賞 授與 및 會員論文 등의 發表를 한다.

3) 日本藝術院은 1919년 帝國美術院이 發足되고 1937년 帝國藝術院으로 改編됐다가 1947년에 日本藝術院이 되었다.

「예술상의 功적이 현저한 예술가를 優待하기 위한 명예기관」으로

① 예술에 대한 主要사항 심의 ② 예술 發達에 기여하는 活動 ③ 예술에 관한 중요 사항에 대한 文部大臣에 건의 등을 한다.

제 1부 美術, 제 2부 文藝, 제 3부 음악·연극·무용으로 나뉘어지며 會員은 120명, 그밖의 것은 학사원의 경우와 같다.

● 英 國

1768년 英國의 저명한 畫家 조각가 建築家들은 조지 3세를 기념, 「로열 미술 아카데미」를 設立했다.

「藝術을 增進시키는 社會」의 건설을 위해 세워진 이 아카데미는 정규 교육 실시와 年例 展示會의 開催를 그 目的으로 하며 定員은 40명 「로열 美術 아카데미」는 展示會를 통한 公衆의 補助로 유지해 나가면서 特정한 信用자금으로 各種 賞 수여, 장학 금지금 및 곤란한 美術家를 보조하는 일도 하고 있다.

「로열 科學 아카데미」는 1662년 設立되어 自然 科學分野의 지질발달과 보급 研究 보조금의 관리, 과학 學술자료의 수집 및 시상을 한다. 國內會員은 625명, 外國會員은 68명.

◎ 스웨덴

스웨덴의 王寶 아카데미는 4개로 ① 科學 아카데미는 1739년 設立되어 科學진흥 學술자로 출판 施賞을 하며 特히 數學, 自然科學의 발전을 도모하며 事業을 위해 몇 개의 研究所를 두어 총괄하고 있으며 會員은 200명이고 半은 國內會員 나머지는 國外會員으로 11개 分科로 나누어져 있다.

② 文學, 歷史, 遺物 아카데미는 1786년 設立되어 歷史나 遺物 그밖의 人文科學에 관한 연구를 振興 조성하며 歷史的 遺物관리를 하고 있으며 數種의 月報를 出版, 會員은 100名이고 半은 國外會員임.

③ 農業·山林 아카데미는 1811년 設立 農業·山林에 關한 연구를 진흥 조성시키며 부속학교, 부속 박물관 등을 가졌고 月報를 發行, 會員은 160명 그 中 75명은 外國會員이다.

④ 工學 아카데미는 1919년 設立

응용科學分野에 關한 研究를 振興 助成해 國家産業의 改良, 國內 自然資源의 効用을 기하며 10개 分科의 各 技術分野가 포함되어 各分科마다 10~20명의 會員이 있고 현재 外國會員은 36명.

◎ 노르웨이

① 노르웨이 國立科學아카데미는 1857년 「크리스차나 科學院」으로 출발하여 1924년 현재의 이름으로 변경되었다.

科學 진흥에 公헌하며 各種會義를 열고 科學의 인 모든 事業에 關連되는 出版物을 해마다 18回 刊行 하며 會員은 數學·自然科學 部門의 國內 119명, 國外會員 75명, 그밖의 명예회원 10명.

② 노르웨이 王室科學院은 1767년에 設立, 科學을 發展시키고 여러 學術會議의 主催, 科學관계출판, 과학학술상의 유공자 施賞, 과학연구의 보조등을 한다.

科學부문과 박물관 部문으로 나누어져 各各 다른 基金으로 운영되고 會員은 100명.

各國의 아카데미比較

國名	設立年度	會 員	目的 및 機能	政府와의 關係
美 國	1863	회 원 725명 예회원 13명 의회원 64명	① 科學의 發展과 인류 복지를 위한 適用 ② 科學과 技術에 관한 사항에 대하여 聯邦政府의 諮問에 응함.	民間非營利團體
中 國	1928	院士 80~100명 (初代) (年 15명 내외 선출)	① 科學研究에 중사 ② 學術研究를 指導연락 및 장려	政府機關—總統府直屬
日 本 (學士院)	1879	회 원 150명 客 員 16명	① 優秀論文, 著書, 기타 研究 업적에 관한 授賞 ② 學術연구 장려를 위한 必要한 사업	政府기관—內閣總理大臣直屬
學術會議	1949	회 원 210명	① 內外에 대한 科學者의 대표기관 ② 科學의 向上 발달을 도모 ③ 行政, 産業 및 民間 생활에 과학을 반영	政府기관—內閣總理大臣直屬
스웨덴 (科學)	1793	국내회원 약100명 외국회원 약100명	① 科學에 관한 對政府助言. ② 個人에게 연구 장려금 支給 ③ 施賞(노벨賞, 物理化學賞포함)	行政 및 財政의으로 政府에서 完全 獨立 (文教部와는 협조)
英 國 (科學)	1662	국내회원 625명 외국회원 68명	① 自然科學 분야의 지식의 발달과 보급 ② 議會로부터의 研究補助金管理 ③ 資料수집 및 施賞	獨立的 民間단체, 對政府의 공식적인 責任 및 機能없음.
오스트리아	1847	정규회원 66명 통신회원 200명 명예회원 24명	① 諮問에 응하거나, 意見提示로 自然科學 政策發展에 기여 ② 研究機關 또는 個人에게 연구 보조금 지급 ③ 自體研究所운영	政府로부터 財政지원 받음, 行政事項에 관하여는 聯邦文教부에 대해 責任지나, 科學에 관한 事項은 完全 독립
和 蘭	1808	정규회원 135명 (科學부문 75명 人文부문 60명) (各부에 의국회원들 40명, 통신회원들 30명까지를 수 있음).	① 政府諮問에 應하고 ② 研究所 및 個人에게 연구 보조금支給 ③ 施賞	政府 보조 받지만 行政的으로는 獨立
노르웨이	1857	회 원 300명 명예회원 3명	① 公共委員會에 會員을 추천하여 간접적으로 科學發展에 기여 ② 人文社會, 自然科學과 數學분야의 학문 발전에 기여	獨立的 단체, 그러나 文教部를 통해 補助金 받음
캐나다	1882	회 원 600명 명예회원 5명	① 文藝와 科學의 진흥 ② 會員의 個別的인 활동에 의하여 科學政策 발전에 기여 ③ 연구를 위한 장학금지급 ④ 年例회의에서 科學的 主題에 관한 토론	政府에 대하여 完全 獨立
프랑스 (아카데미 프랑세즈)	1635	회 원 40명	① 프랑스語의 정통성 保持 ② 辭典편찬, 국어심의, 아카데미賞 施賞	文化省 관할
韓 國 (學術院)	1952	추천(6년) 73명 임명(終身) 25명	① 학문의 향상 발전 도모 ② 과학자 우대 ③ 학술원상 授與	文教部 관할
(藝術院)	1952	추천(6년) 73명 임명(終身) 25명 추천 48명 (정원 50명)	① 예술의 향상 발전 도모 ② 예술가 우대 ③ 예술원상 授與	文教部 관할

全國技能祭典 盛大히開幕

代表選手 630名 參加

지난 10월 10일 10時(4日間) 京畿工業專門學校 校庭에서 第3回 全國技能올림픽競技大會 兼 第18回 國際技能올림픽 大會派遣選手 豫備選拔大會가 關係部處長官 및 金鍾泌大會長을 비롯한 各界人士 그리고 各地方을 代表한 選手 630名과 示範競技를 爲한 空軍將兵 多數가 參加한 가운데 陸軍 軍樂隊의 “技能의 노래”가 우렁차게 울려 퍼지는 가운데 盛大히 開幕되었다.

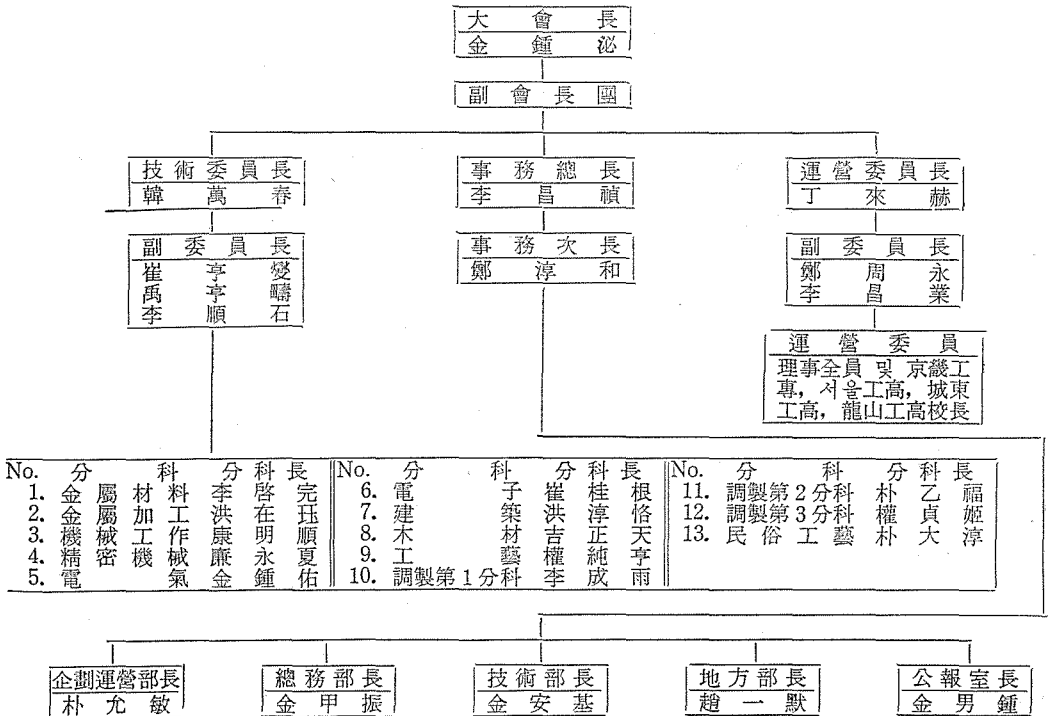
이번 第18回 大會에서 31個職種에서 金·銀·銅 「메달」 受賞者 93名과 장려상 13名 모두 106名의 入賞되었다.

入賞者 중 金「메달」 入賞者는 다음과 같다.

職種別	姓名(年令)	所屬
木型	金成元 (25)	七星木型
鑄造	權道範 (20)	江華產業
電氣熔接	鄭仁燮 (20)	東光工營
가스熔接	金慶植 (19)	淸州工高
鋸金	朴春根 (17)	起亞產業
旋盤	姜乙守 (17)	金星社
機械製圖	金容錫 (20)	韓一나이론
機械組立	崔武準 (19)	金星社

動力配線	李承雨 (19)	金星社
屋內配線	崔相明 (17)	慶北工高
RTV修理	盧遺燮 (25)	金星社
配管	黃學淳 (18)	한독실업
煉瓦積工	沈光植 (20)	東亞住宅
石工	鄭龍福 (18)	東萊美術
家具	尹基萬 (24)	創建社
窓戶	金和烈 (23)	昌逸建具社
木塗工	朴正鳩 (19)	漢陽工大
裝器	柳承甲 (19)	明洞극장
陶磁器	洪庚才 (25)	杏南社
金銀細工	安甲洙 (18)	金星社
洋服	申斗浩 (20)	泰潤洋服店
洋裝	申昇煥 (24)	보오구洋服店
製靴	曹漢昊 (20)	金剛製靴
編物	文瑞玉 (19)	第一績物店
刺繡	韓花子 (20)	綜合刺繡
造花	朴永順 (20)	天友社
美容	金文子 (22)	貞和技術學校
理容	吳吉相 (25)	서울이발관
螺鈿漆器	韓慶福 (20)	正金社
草蓆加工	金玉順 (20)	합천수공
藤竹細工	金鎮漢 (21)	대성죽제

大會執行部編成



科學技術振興을 爲한 免稅 條項

本聯合會가 1966年 9月 24日 創立과 더불어 大統領閣下 및 國會議長에게 科學技術部設置, 科學技術振興法制定等を 建議한바 있으며 1966年 5月 19日에 全國科學者大會 總意에 依하여 民間의 科學技術에 開한 研究 및 調查活動에 對하여 免稅措置할 것 등의 建議文을 낸바 아래와 같은 法條文이 制定되어 우리 科學技術人에 惠澤을 받게 되었다.

◆ 租稅減免規制法

第13條 (所得計算의 特例) ① 韓國科學技術研究所成法의 規定에 依하여 設立된 韓國科學技術研究所에 支給되는 出捐金과 委託研究費는 이를 支給한 個人 또는 法人에 對한 所得稅法 또는 法人稅法에 依한 課稅所得計算에 있어서 이를 必要經費 또는 損金에 각각 算入한다.

② 前項의 規定은 科學技術振興法 第11條의 規定에 依한 科學技術基金의 助成을 爲하여 寄附金과 科學技術處長官이 추천하는 個人 또는 團體에 研究費 또는 研究施設費로 支給되는 寄附金에 對하여 이를 準用한다. (新設 1967. 11. 29 法 1974)

◆ 科學技術振興法

第11條 (科學技術基金) ① 科學技術處長官은 科學技術에 關한 調查研究와 振興을 爲하여 政府의 出捐과 外國機關의 援助金 및 一般으로부터의 寄附金으로 科學技術基金을 設置할 수 있다.

② 政府는 科學技術에 關한 調查研究와 國家的으로 必要로 하는 科學技術事業에 從事하는 團體 또는 個人에게 必要한 資金 또는 獎勵金을 交付하거나 用役을 委託할 수 있다.

③ 科學技術基金의 運用에 關하여 必要한 事項은 大統領令으로 定한다.

◆ 所得稅法

第21條 (必要經費不算入) 各期에 支給한 金額中

다음 各號에 제기하는 것은 第17條第1項의 不動產所得 또는 事業所得의 計算에 있어서 이를 必要經費에 算入하지 않는다.

7. 寄附金中 大統領令이 定하는것 (指定寄附金) 이의의 寄附金과 接待費 또는 이에 類似한 支出金의 合計額으로써 大統領令이 定하는 바에 依하여 計算한 金額을 초과하는 金額 (1968. 1. 1 施行)

◆ 所得稅法施行令

第46條 (技術振興 및 運動技能向上을 위한 寄附金의 범위) ① 前條第1項第6號에 規定하는 寄附金과 獎學金은 다음 各號의 1에 해당하는 것으로 한다.

1. 學校의 教育上 필요한 施設을 爲하여 支出한 寄附金

2. 主務部長官이 推薦하는 個人 또는 團體等에 教育費 또는 研究費로 支出한 寄附金이나 獎學金.

② 第1項第2號에서 “團體等”이라함은 다음 各號에 제기하는 學校 및 團體를 말한다.

1. 學校

2. 政府로부터 許可 또는 認可를 받은 學術研究團體·獎學團體 및 技術振興을 爲한 團體

(1968. 1. 1 施行)

◆ 法人稅法

第18條 (非指定寄附金과 接待費의 損金不算入)

① 內國法人이 各事業年度에 支出한 金額으로써 다음 各號의 寄附金(이하 “指定寄附金”이라 한다.) 이의의 寄附金과 接待費 또는 이에 類似한 費用의 合計金額이 營業稅課稅標準이 되는 金額 또는 이에 準하는 性質의 金額에 100分의 2를 乘하여 算出한 金額과 當該事業年度의 所得金額에 100分의 7을 乘하여 算出한 金額의 合計額을 超過하는 金額은 그 支出한 事業年度의 損金에 算入하지 아니한다. 다만, 營業稅法 第1條에 제기하는 保險業, 金融業 其他 서비스業을 經營하는 法人의 非指定寄附金과 接待費의 限度額은 大統領令이 定하는 바에 依한다.

6. 技術振興을 爲한 寄附金과 獎學金 및 學術研究를 爲한 寄附額 (1968. 1. 1 施行)

會務報告

第3號 掲載 以後

68. 7. 13 理事會議(本會 會議室)

- 1) 會館基金 募金 決定
- 2) 新加入 團體承認

(承認團體名)

韓國土壤肥料學會(趙伯顯)
韓國農林水產學協會(金浩植)
大韓嶺山地質學會(최유구)
韓國海洋學會 (최 상)
韓國船級協會 (金在瑾)

68. 7. 16 第3號 會誌發刊

“ 7. 25 會誌 發送完了

“ 8. 5 第4號 會誌 原稿依頼

“ 8. 14 第2次 補助金 申請

“ 8. 28 會長團會議 無任所長官室

- 1) 定款 改正案
- 2) 臨時總會 開催의 件

“ 9. 18 臨時總會 召集通告

“ 9. 20 第4號紙 編輯完了

“ 9. 24 臨時總會 開催(電氣會館講堂)

- 案件, 1) 定款改正의 件
2) 會費 徵收의 件

現條文 第22條(會費)“會費는 代議員數에 比例하여 總會에서 決定한다”를 「會費는 代議員數에 比例하여 總會에서 決定한다. 但 科學技術會館建立 其他 必要에 따라서 總회의 議決을 거쳐 傘下團體 所屬會員에게서 特別 會費를 徵收할 수 있다」

68. 9. 24 贊助會員加入 要望에 關한 書翰을 다음 團體에 發送

科學技術後援會, 大韓商工會議所, 大韓建設協會, 韓國經濟人聯合會, 大韓金融團, 大韓洋灰協會, 大韓紡織協會

消息欄

7月 20日 以後

金允基氏

會長 金允基氏(經濟擔當無任所長官)는 지난 7月 26日 韓中經濟會談 韓國代表로 參席하고 8月 2日 歸國하였다.

金基衡氏

顧問 金基衡氏(科學技術處長官)는 지난 8月 9日 印度 뉴델리에서 열리는 科學關係會議를 參席하고 歸國하였다.

金思達氏

刊行委員 金思達氏(醫學協會編輯人·友石醫大外來教授)는 지난 8月 1日附로 國會文公委 專門委員으로 發令되었다.

韓萬春氏

刊行委員 韓萬春氏(延大理工大學長)는 지난 9月 29日(1個月) 英國에서 열리는 國際電機標準審議會에 韓國代表로 參席하고 歸國하였다.

安東赫氏

名譽會長 安東赫氏는 지난 9月 23일부터 10日間 파리市에서 開催된 I.C.S.U. 理事會에 韓國代表로 參席하고 歸國하였다.

서울國際싸이언스 클럽

(第1回 月例會開催)

產學協同의 趣旨下에 最近 發足한 서울國際 싸이언스 클럽(科總贊助會員團體)은 지난 10月 21日 世宗호텔에서 第1回 月例會를 開催한 바 產學兩界의 重鎮人士 多數 參席下에 崔亨燮博士의 「韓國科學技術者의 海外活動」에 關한 講演과 安東赫博士의 지난 9月 23일부터 10日間 파리市에서 開催된 (I.C.U.S) 理事會에 韓國代表로 參席한 歸國談을 들으며 和氣靄靄裏에 懇談하여 많은 成果를 거둔바 있다.

소클럽에서는 每月 第3木曜日 下午 12時半 上記 全一 場所에서 定例의으로 月例會를 갖는다고 한다.

編輯後記

◇...이 가을에도 나는 天高馬肥之節... 하는 말을 몇번 들긴 했어도 가을의 實感을 절실히 느끼 보지는 못했다.

올래의 科學誌도 이제 마지막 손질에 안간 힘을 다 하였으나 科學誌 다운 느낌을 맛 보지는 못 할 것 같다.

그러나 논 벌에는 정녕 무겁게 휘어진 벼 이삭의 黃金 물결로 속살이 썩 열매로 結實된 가을은 分明하다.

돌아오는 가을에는 이 科學誌도 속살이 썩 무거운 紙面으로 結實을 보도록 會員 여러분의 指導鞭을 期待해야 겠다.

◇...每號마다 掲載하고 있는 學·協會의 紹介 및 消息欄은 97傘下團體의 沿革 및 活動狀況 등 諸般事業을 五萬會員과 科學徒에게 새로운 消息을 傳해 주고 있는 傘下團體의 代辦誌 役割을 하고 있는 唯一한 機關紙이다.

× × ×

各傘下團體에서는 이 機關紙를 通하여 每號마다 새로운 消息을 五萬會員과 科學徒에게 빠짐없이 傳해 줄수 있도록 每回 새로운 原稿를 本會 編輯室로 보내 주므로써 各傘下團體는 보다 有益한 發展을 가질 수 있게 되지 않을까 한다.◇(洗)

投稿規定

1. 投稿資格은 傘下學會, 協會, 團體 및 그 所屬 會員에 限한다.
2. 原稿는 學術報告文, 綜合論文, 資料, 抄錄, 學會活動狀況, 政策建議, 學會의 事業實績等으로 한다.
3. 모든 原稿는 刊行委員會에 受信으로 한다.
4. 投稿以外 原稿請託은 刊行委員會 名義로 한다.
5. 書式은 橫書로하고 文字는 明確히 써야 한다.
6. 報告文, 綜合論說 抄錄은 他誌에 發表되지 않은 것을 原則으로 한다.
7. 原稿의 種別은 著者가 原稿 맨 앞에 明示하여야 한다.
8. 報告文은 國文 또는 歐文(英獨佛)으로하며 各 各 歐文 또는 國文의 摘要를 붙여야 한다.
9. 原稿의 採擇可否는 刊行委員會에 一任한다.
10. 校正은 編輯部에 一任한다.
11. 提出된 原稿는 返還하지 않는다.
12. 引用한 文獻은 本文末尾에 著者名, 冊名, 卷, 面, 年度를 記載하여야 한다.
13. 收錄된 原稿에 對하여는 所定의 稿料를 支拂한다.

□ 刊行委員 □

權 寧 大	金 慶 植	金 思 遠	金 泳 燮	金 元 敬
金 憲 奎	朴 勝 敦	朴 乙 龍	沈 鍾 燮	安 世 熙
魏 祥 奎	李 相 賢	李 承 瑊	張 起 仁	張 完 植
趙 誠 虎	崔 圭 源	崔 秉 旭	韓 萬 春	<가나다順>

과학과 기술

(第1卷 第4號)

—非賣品—

1968年 10月 10日 印刷

1968年 10月 15日 發行

發行人 金 允 基
 編輯人 金 憲 奎
 主 幹 宣 炳 澤

發行處 社團 韓 國 科 學 技 術 團 體 總 聯 合 會
 法 人

서울中區水標洞 11~4 電 22-4309
 登錄 1967年 11月 6日 第4~113號

Journal

of

Science and Technology

* * * * *

No. 4 (October, 1968)

* * * * *

A Quarterly Magazine

Published by

K. F. S. T

No. 11-4, Supyo-Dong,
 Chung-Ku, Seoul, Korea