

토막 소식

◆ 67年度 노벨賞 受賞者 및 美 國의 國民科學勳章의 動態

1) 노벨賞受賞者(各部門別 6萬2千弗씩)

- 物理賞 「한스, A, 베테」 美國
- 化學賞 「로널드, 조지, 레이포드, 노리시」 英國
「조지, 포더」 英國
「만프레트, 아이겐」 西獨
- 生理學賞 「헬던, 케퍼, 하틀라인」 스웨덴
「조지, 윌드」 美國

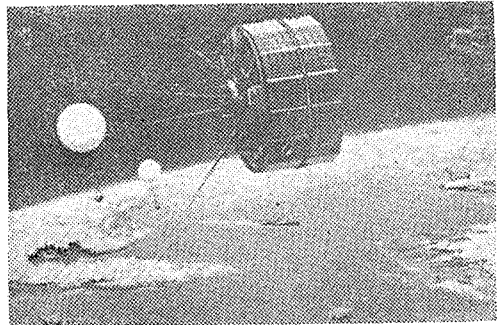
文學賞 「미구엘, 안겔, 아스투리아스」 파데말라

2) 美國의 科學賞인 國民科學 勳章(美國 最高의 과학상)

- △「케네드S. 콜」—神經의 전기적 속성에 대한 實驗.
- △「이고르, I. 시코르스키」—최초의 실용 헬리콥터를 만든 사람.
- △「에드윈, H 렌드」—카메라 및 天然色 TV 기술 개척자.
- △「헤리, F. 할로」—원숭이의 社會的 行動研究
- △「알프레드, H. 스테르넨트」—켈리포니아 生物學교수
- △「마이클·하이델버그」—뉴욕 大 免疫化學교수
- △「폴, J. 코엔」스텐포드 수학교수.
- △「제세, W립즈」버지니아 物理學교수
- △「그레고리, 브라이트」—에일, 物理學교수.
- △「루이스 P. 헤메트」—켈리포니아 前化學교수.
- △「조지, B. 퀴스티아콘스키」—하버드 化學교수
- △「프렌시스, 비치」—하버드—지질학 교수

3) 美國의 産業部門別 研究費(電子工業에 置重) (66年度)

産 業 別	使用額 백만달러	政府負擔 率	賣上高 對比
航空機「미사일」工業	5,120	87.9%	28.0%
電子, 電機 工業	3,167	62.5%	9.4%
化學 工業	1,377	13.8%	4.2%
自動車 工業	1,238	22.9%	4.1%
機 械 工業	1,129	—	—
全 産 業	14,197	54.7	4.3



<여기에서 宇宙의 氣象을 알아낸다.>

◆ 各國 研究開發費의 比較

(67年度)

國別	區分	GNP 額	數	備 考
美 國		3.5%	210억弗	EEC와 英日等 8個國이 65억弗
英 國		2.5%		
和 蘭		2%		
其 他 國		2%미만		

◆ 人蔘效能의 化學的 分析成功

人蔘이 그동안 萬病通治의 仙藥으로 알려져 以來 그 效能에 대하여 많은 研究가 있었으나 大部分이 臨床學的인 效能만이 認定되고 있었으나 이번에 建國大 電子顯微鏡研究室 安永弼박사와 鄭鍾天 研究員은 3년간의 研究끝에 우리나라 人蔘에서 22, 23디 하이드로스리그마스테롤等 20여종의 物質을 뽑아 結晶상태로 分離하는데 成功한바 앞으로의 生理實驗을 통해서 人體에 미치는 影響이 밝혀지는날 우리들의 觀心事가 아닐수없다.

◆ 抗癌劑 「베타라이포프로테인」 人體추출에 成功

서울大學校 醫科大學附屬癌研究所 秦柄鎬 박사는 癌治療에 큰도움이될 抗癌劑인 Beta-Lipoprotein 을 사람의 몸에서 추출하는데 成功하였다.

秦教授는 國內에서 最初로 사람의 핏속에서 뽑아낸 이 脂質蛋白質은 動物實驗結果 그동안 國內에서 臨床實驗을 거친 抑癌性組織因子보다 約 10倍以上의 強한 抑癌作用을 나타냈다고 發表하므로써 앞

으로 醫學界의 期待가 된다.

◆ 實用化된 FRP

鐵보다 強하고 「알루미늄」보다 가벼운 최신 輕構造材料인 FRP(Fiberglass Reinforced Plastic)가 最近韓國에서도 開發되어 學界 및 產業界의 주목을 끌고 있다.

유리섬유를 主原料로한 低壓成形用 熱硬化性樹脂 製品인 이 構造材料는 造船 各種建築施設 防衛製品 一般生活用品에 이르기까지 廣範圍한 用途를 지니고 있는 最新施設材料로 最近 世界建築界에서는 「플라스틱」開發以後 새로운 建築界의 革命으로 불려지고 있다.

◆ 68年度 學會育成補助金

學會育成補助金은 科學技術處에서 1천5백만원이 策定되어 그동안 本聯合會에서 補助金 査定을 爲한 企劃委員會 및 理事會議에서 査定細則案이 마련되어 3次에 걸친 會長團會議에서 申請한 62個學協會에 對하여 配定을 完了하여 1件書類를 지난 4月 18日 科學技術處에 提出된 以來 科學技術處에서는 本聯合會査定案과는 달리 別途로 査定案을 마련하여 지난 5月 20日경 43個學協會에 配定을 完了하여 各學協會에 確定通報를 發送한바 6月末日 현재 資金이 支給되었다.

◆ 租稅減免規制法(科學技術者 該當條文)

(研究費 및 寄附에 對한 免稅條項一部)

第 13 條(所得計算의 特例) (67.11.29 新設 法 1974)

① 韓國科學技術研究所 育成法의 規定에 의하여 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 所得法 또는 法人稅法에 依한 課稅所得計算에 있어서 이를 必要經費 또는 捐金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 위하여 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 대하여 이를 準用한다.

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 관한 調查研究와 振興을 위하여 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 관한 調查, 研究와 國家的으로 필요로 하는 科學技術事業에 宗事하는 團體 또는 個人에게 필요한 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 필요한 事項은 大統領令으로 定한다.

展 祝 發

財團 法人 韓國綜合技術開發公社

代表理事 社長 金 壽 根

(住所) 서울特別市 中區 太平路 1街 31

(電話) 28-9664

22-8109, 8139, 6958