

骨折환자용 金屬材料

國産化에 成功

K I S T 金屬加工研究室

韓國科學技術研究所 金屬加工研究室(室長代理) 李奉珍(美國 아이오와州立大學 研究陣, 서울大學醫大 正廳 의과의료진)은 지난 2年동안 스테인리스鋼製 골절치료용 본·플레이트와 본·스크루를 試作하는데 成功 骨折환자용 金屬材料 國産化에 成功하였다.

이 골절치료용 金屬材料는人體內部에 주입되므로 정교한 製作 및 냉간成型 열처리 과정 表面精密과정 등 제조에 있어 精密한 技術이 必要해 開發途上國에선 거의 수입에 의존하고 있는 실정이었다.

한편 서울醫大 研究팀은 지난 해 2月에서 8月까지 개(人)에게 金屬材料를 使用하여 X선, 肉眼, 현미경 등을 통해 관찰한 結果 異物反應 정도가 外國의 유수製品과 차이가 없으며 개에게도 아무런 有害 반응을 일으키지 않아 K I S T의 제품도 先進國 제품 못지않게 우수하다

는 結論을 내렸다. 그동안 우리나라는 골절치료용 金屬材料를 進口(1배만달의 상당) 수입에 의존해 왔으며 계속 소비량이 늘어나고 있는 실정이었다.

이 骨折환자용 金屬재료技術은 의료공학 기술분야로서 후진국에 대한 수출에도 기대가 되고 있는 것이다.

科學院

張虎男·俞亨德博士

在美科學者 유치

韓國科學院(院長: 趙淳卓)은在美科學者 2名을 유치 지난 3월부터 강의를 하게 되었다. 그들의 프로그램은 살펴보면 다음과 같다.

◇張虎男 博士

서울工大 化工科卒業後 美國 Stanford大學에 유학 同大學에서 「Studies on the Adhesion and the Aggregation of Blood Platelets」의 研究로 博士學位를 취득하였다.

하였다.

그후 張博士는 Iowa주립 대학에서 「고정화 酸염의 同時使用에 對한 效果」의 研究 1년간 研究하였고 지난 3月 韓國科學院 生物工學科 조교수로 赴任하였다.

◇俞亨德 博士

美國 Michigan 大學에서 「Gas reservoir Dynamic on Analog Computer」란 論文으로 博士學位를 취득한 후 美國 IBM Research Lab.의 Staff Engineer, Halcon Interation INC.의 Project Manager Texas A&I University 및 Pratt Institute의 부교수 등으로 계속 勤勞한 후 現在 韓國科學院에 赴任하였다.

한편 俞博士는 化學공정의 有關 美國特許 5개를 소유 하고 있으며 韓國정부로부터 大과지급에서도 特許가 되어 있다. 지난 3月 韓國科學院 化學 및 化學工學科 부교수로 赴任하였다.

國土計劃學會

세미나 實施

大韓國土計劃學會(會長: 盧隆熙)는 지난 4月 10日(土) 南山 國立中央圖書館 11층 세미나실에서 定期學術發表會를 實施하였다. 이날 發表會에서 發表된 演題 및 演士는 다음과 같다

*환경계획과 都市계획
金世權(KI의 1차 國土計劃委員 千景子(女)의 演)

*도시계획의 Urban Network 發展
宋榮燦(李斗芬 夫人)의 演

化學工學會

産學協同委主催

學術講演會

韓國化學工學會(會長: 趙亨)産學協同委員會에서 韓國科學技術研究所의 후원으로 Chevron Oil Fields Development Company의 홍기우 博士를 모시고 第2次學術講演會를 4月 13日(火) 韓國科學技術研究所 禮堂에서 開催하였다. 이날 講演會의 內容은 다음과 같다.

- *Oil from exploration to pipeline
- *Productivity of Oil well Completions
- *Well test analysis

피브라학회

서울시지부 月例집담회 실시

대한피브라학회 서울시支部에선 지난 3月 30日(火) 국립의료원 소강당에서 3月 月例學術집담회를 實施하였다. 이날 집담회에서 發表된 演題 및 演士는 다음과 같다

* Accidental Vaccinia 症

* Generalized Syringoma 症

* Inflam Matory Linear Epidermal Nevus 症

* Idiopathic Calcinosis of the Scrotum 症

* Subepidermal Calcified Nodule 症

* Case for Dx(Trans-epidermal Elimination) 症

등이다

寄生蟲學會

學術發表會

大韓寄生蟲學會(會長: 林漢鍾) 76年度 春季學術大會가 지난 4月 24日 영등포구 登村洞所在 韓國寄生蟲撲滅協會會議室에서 實施하였다. 이날 學術大會에서 發表된 演題 및 演士는 다음과 같다

- *寄生蟲 管理事業의 現況 徐丙高(서울대)
- *集團檢便方法에 있어서의 問題點 李純炯(中央대)
- *寄生蟲 管理活用과 保健 教育 李根泰(延世대)
- *寄協管理事業의 行政的 側面 韓仁洙(기생충박멸협 회)
- *寄生蟲 管理活動의 將來 蘇鎮卓(延世대)