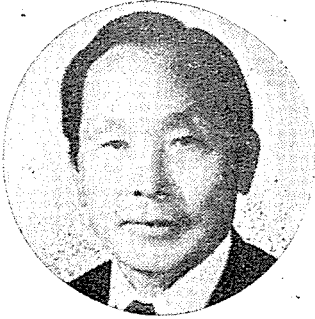


1978年度 科學의 날

## 有功褒賞者

金塔 産業勳章



國民勳章 牡丹章

金 允 基(74歲)

現職：韓國科學技術團體總聯合會 名譽會長

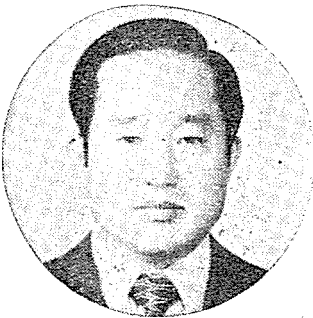
功績：1966년 한국과학기술단체총연합회會長으로 被選되어 오늘에 이르기까지 科學技術·暢達振興과 科學技術會館建立事業에 헌신적인 노력을 경주하였으며, 특히 1972년에 창설된 새마을 기술봉사단 중앙회회장에 취임하여 전국 각도에 새마을 기술봉사단을 組織하고 1과학기술자 1마을 技術結緣을 맺는데 先導的 役割을 하여 農村近代化 및 새마을 技術指導에 이바지하는 등 우리나라 科學技術發展에 크게 공헌하였음.

韓 相 準(57歲)

現職：韓國電子技術研究所 所長

功績：“Flow Properties of Lubricating Oils Under Pressure”를 비롯한 20여편의 학술논문을 국내외 저명 학술지에 발표하였고 4件的 特許取得을 하였으며, 특히 한국과학기술연구소 소장 在任 6년간 탁월한 管理能力과 투철한 科學精神을 발휘하여 研究管理 및 研究人力管理體制 確立, 研究雰圍氣 造成등 연구기반을 확충시켜 同研究所가 오늘날의 綜合研究所로 성장하는데 기여를 했으며 각 연구소의 理事, 理事長 등을 겸직하면서 우리나라 科學技術의 蓬토조성과 技術革新의 構築에 크게 기여하였음.

國民勳章 冬柏章

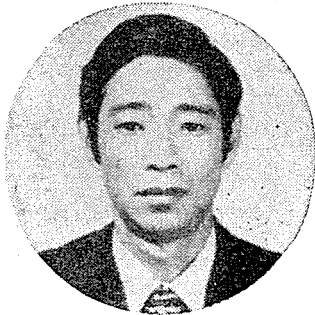


尹 容 九(49歲)

現職：韓國原子力技術株式會社 代表理事社長

功績：原子力研究所 初代所長에 在任하면서 原子力發電所 設計 엔지니어링技術의 國産化原子力發電에 필수적으로 수반되는 核燃料技術의 自立化및 原子力産業人力開發을 위한 研究開發目標을 設定, 推進하여 왔으며 특히 재임중 研究用原子爐인 TRIGA MARK II를 建造稼動케함으로써 原子力關係目的 기초 연구의 저면확대와 연구소의 원자력 발전 사업 참여를 위한 能力蓄積에 기여한 바 크며, 원자력발전소 設計엔지니어링 技術用役事業을 수행할 綜合엔지니어링 會社인 韓國原子力 技術株式會社를 설립하는데 핵심적 역할을 하여 同會社 社長으로 補任된 이후 原子力發電所 國內主導化 建設기반구축을 위해 헌신하였음.

銅塔 産業勳章

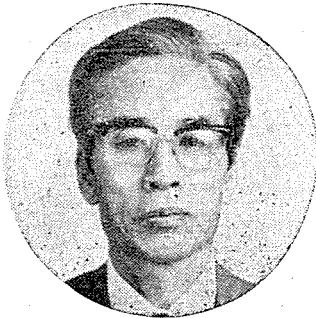


張 弘 圭(45歲)

現職：南海化學株式會社 操業理事

功績：1958년 충주비료에 입사하여 試運轉에 참여한 이후 20여년간 三肥, 영남화학, 7肥, 남해화학 등의 建設 및 試運轉을 성공적으로 수행함으로써, 肥料自給化政策에 일익을 담당하였으며, 특히 7肥와 같은 대규모 化學工場의 試運轉과 성능보장을 불과 4개월에 완수하여 한국기술자의 능력을 세계에 과시하는 계기가 되었고, 또한 20여일씩이나 소요되는 암모니아공장의 Hot-Testing기간을 단축하여 9일만에 試製品을 생산한 것을 비롯하여 가동초년도인 77년도에는 內需 肥料를 완전공급하고 약 104,000톤의 DAP를 수출토록하여 국내비료 自給 및 수출증대로 인한 국가경제 및 산업발전에 크게 공헌하였음

國民勳章 木蓮章

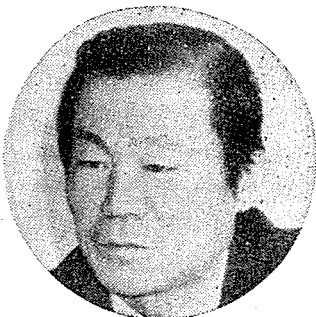


李 大 聲(57歲)

現職：延世大學校 理工大學 地質學科

功績：20여년간 地質學界에 종사하면서 國內原子力鑛物, 金屬 및 非金屬鑛物 및 에너지鑛物資源賦存에 중요지대이며 한국과 아시아 지체구조해석에 관건이 되는 옥천지향사대 연구에 힘써 왔으며, 특히 56년에 국내 최초로 原子力探査를 실시하여 옥천계창리층에 우라늄광물이 함유되어 있음을 밝힌 바 있고, 안성장도폭을 비롯한 7개 地質圖幅調査를 실시했으며, 1:1,000,000 韓國地質圖編纂(1956년), 現代地球科學, 地球科學概論등을 발간하는 등 우리나라 地質研究에 크게 공헌하였음

國民勳章 木蓮章

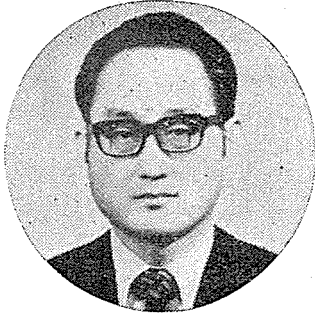


李 章 圭(52歲)

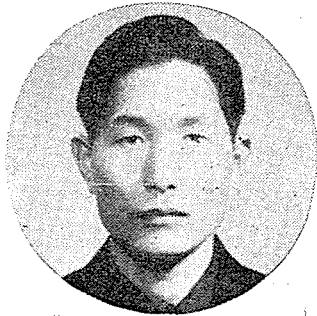
現職：韓國原子力研究所 原子力病院 院長

功績：우리나라의 암전문진료 및 학술병원인 원자력병원장에 재직하면서 태평양연안국암협회 韓國代表, 아세아 대양주 核醫學聯合會副議長, 대한암협회理事長 등 國內外活動을 통해 「韓國의 癌」研究 발전에 크게 이바지 하고 74편의 研究論文, 著書, 大衆媒體를 통한 癌의 早期發見 및 治療啓蒙과 醫療人의 養成教育에도 헌신하고 있으며 특히 “암등록제”를 국내 최초로 실시하는데 主導的役割을 담당했으며 또한 한국최초로 69년부터 77년까지 22만여명에 이르는 전국 각도의 농어촌주민을 대상으로 巡廻無料癌檢診事業(위암, 부인암)을 실시, 암연구에 필요한 자료수집뿐만 아니라 國民保健向上에 크게 공헌하였음

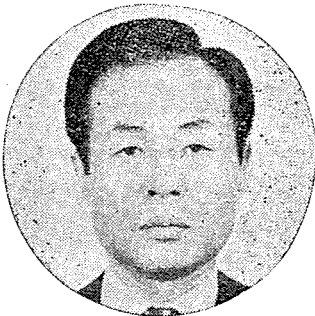
國民勳章 木蓮章



鐵塔 產業勳章



鐵塔 產業勳章



國民勳章 石榴章



朴 源 燾(46源)

現職 : 韓國科學技術研究所 技術擔當副所長

功績 : 燐鑽石으로부터 동물자료용의 삼인산칼슘(TCP)을 제조하는 공정과 비료용인산으로부터 합성세제첨가제인 트리포리 인산소다(STPP) 및 우리나라 석탄석과 인산으로부터 醫藥의 주성분인 이인산칼슘(DCP)을 제조하는 공정을 개발하여 울산에 年産 10,000톤 규모의 동물사료용 TCP공장을 건설중이며 무연탄으로부터 주물용 코크스제조공정을 개발하였고 특히 대체에너지로서 태양에너지활용연구의 방향설정 및 장기연구계획을 수립하는 等 化學工程分野와 에너지分野研究에 업적이 다대함.

丁 日 燦(45歲)

現職 : 株式會社 金星社 技師

功績 : 金星社가 電子工業着手과 동시에 시작한 金型製作의 주멤버로서 15년간 金형제작 기술향상에 일선실무에서 헌신적인 노력과 창의로써 정밀금형 제작기술의 첨단을 이룩하였으며, 특히 금성사가 수출하는 電子 및 電機製品의 외관형상의 정도를 높이는 데 필요한 몰드금형의 제작기술개발 및 정밀금형 공업분야의 기반을 이룩하여 우리나라 生産技術 發展에 크게 기여하였음.

徐 廷 旭(45歲)

現職 : 鴻能기계공업회사 책임연구원

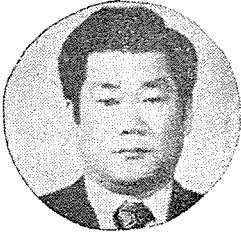
功績 : 1970년 鴻能기계 창설요원으로 발탁되어 현재에 이르기까지 通信電子분야의 研究開發 및 試驗評價業務와 防衛産業體에 대한 政府品質保證 및 技術支援業務를 수행하여 왔으며 新進技術情報를 전파하고 예측하여 高等電子兵器開發의 기반을 구축함과 동시에 技術教育 工業標準 및 技術導入등에 관한 審査諮問을 함으로써 通信電子裝備 國産開發 및 量産에 크게 공헌하였음.

孫 蓮 秀(38歲)

現職 : 韓國科學技術研究所 工業化學研究室長

功績 : 7년간 研究業務에 종사하면서 국내에서 처음으로 난연합판, 난연성카페트, 난연성카텐지, 난연성나일론 텐트지 등 難燃性建築內裝材와 난연성폴리에스텔섬유등을 개발하여 商品化하는 한편 기타 難燃材料의 開發研究를 계속하고 있으며, Sodium Hydrosulfite 오루화인의 제조공정, 실리콘오일제조공정, 수산화

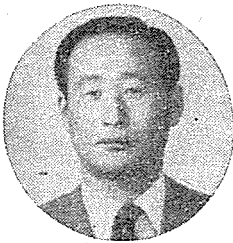
錫塔 産業勳章



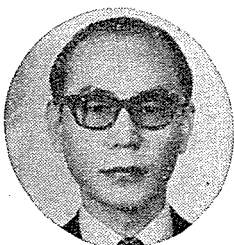
錫塔 産業勳章



錫塔 産業勳章



國民褒章



카리 및 탄산카리제조공정 등 無機精密化學製品개발에 성공하여 工業化推進中에 있어 化學工業의 주요 중간원료의 國産化를 기하는등 우리나라 과학기술발전에 크게 공헌하였음.

權 寧 漢(41歲)

現職：曉星重工業株式會社 靜止器部部長

功績：154KV급 重電機器의 제작에 필요한 169KV급 유압 차단기의 國産化開發에 성공함으로써 重電機器의 國內開發에 촉진제가 되었고 지금까지 외국수입에 의존하던 차단기를 78년부터는 年間 약200대를 國內生産供給하게 됨에 따라 年間 약 2,000만불의 외화를 供給하게 절약하는 데 기여했으며 超高壓重電機器 部品の 國産化로 우리나라 産業技術發展에 크게 공헌하였음.

韓 基 璿(48歲)

現職：三星電子工業株式會社 常務理事

功績：각종 TV放送機器의 特性改善 및 施設改善에 진력하였으며 지선식중파방송용공중선철탑과, VIDEO SOPORTS CORDER를 설계, 개발하여 放送機器의 國産化에 기하였으며 受像器의 自體設計 및 部品の 國産化로 우리나라 電子工業分野의 産業技術 發展에 크게 공헌하였음.

姜 錫 雄(42歲)

現職：鮮京化學株式會社 專務理事

功績：아세테이트 필라멘트 공장건설, 폴리에스텔織物工場建設 폴리에스텔필라멘트工場建設, 폴리에스텔 스테플화이버工場建設 등을 推進하여 國內合成纖維의 發展에 크게 기여하였으며, 韓國科學技術研究所와 공동으로 폴리에스텔필름의 技術開發에 성공함으로써 國産化를 가능케하는 등 우리나라 産業技術發展에 크게 기여하였음.

張 性 道(49歲)

現職：韓國科學技術研究所 窯業材料研究室長

功績：陶磁器工業用 耐火匣製造技術을 개발하여 國産化에 성공하였고 南海窯業 工場建設에 있어 Plant Layout Engineering을 담당하고 工程施設材의 대부분 國産化에 성공하였으며 고품토를 주체로 하는 磁器素體의 開發로 경남화학의 量産體制를 갖추게하였다. 또한 國內窯業資料의 활용으로서 特高壓 pin碼子類 및 현수碼子類(20,000V)의 절연자기를 개발하였으며 中小

■ 有功褒賞者

企業技術指導事業을 통하여 技術上의 問題點 해결에 기여하는 등 國內窯業産業發展에 크게 공헌하였음.

國民褒章

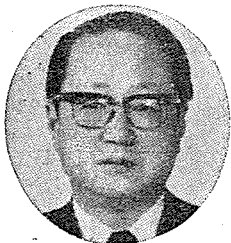


韓 文 熙(44歲)

現職: 韓國科學技術研究所 應用生化學研究室長

功績: 74년부터 3년간 설당代替甘味料인 이성화당을 생산 개발하여 국내설당수급의 양성화 및 原糖輸入對策에 기여한 바 있으며, 76년부터 현재까지 수행하고 있는 抗生物質 및 醱酵飼料製造工程 開發研究를 통하여 抗結核劑 Rifamycin의 國內生產을 위한 産業化研究를 추진하는등 國民福祉向上에 기여한 바 큼.

國民褒章

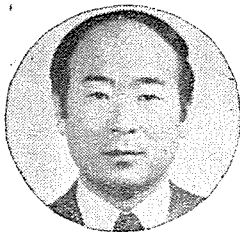


崔 仁 圭(58歲)

現職: 延世大學校 理工大學 教授

功績: 15년간 機械工學분야 教授로 종사하여 後進養成과 研究에 전념하면서 熔接技術向上에 관한 研究, 自然對流에 관한 연구 등 9編의 研究論文을 발표하여 熱工學에 관한 技術開發에 기여했으며 大學生들의 석사논문과제를 우리나라 각 技術現場에서 직면하고 있는 技術的課題를 택하게하여 논문의 實用性을 높이는 동시에 각종 質朴한 技術적 問題를 해결케함으로써 産學協同에도 이바지 하였음

産業褒章



李 奉 珍(46歲)

現職: 韓國科學技術研究所 自動制御研究室長

功績: 國產工作機械의 性能向上과 NC(數值) 自動旋盤國産化研究에 착수하여 76년 우리나라 최초로 Open Loop 방식인 NC자동선반의 독자적인 개발을 가능케했으며, 67년 서울시 燃料近代化計劃의 일환으로 당시 2만세대용 도시Gas Plant設計한 것을 위시하여 企業體 施設物등의 自動化와 安定性 調査事業에 여러가지 생산성을 향상시키는데 공헌하였음.

産業褒章



洪 思 天(58歲)

現職: 大韓建築學會 理事

功績: 韓國産 人工輕量骨材의 特性에 관한 研究 등 17編의 研究論文을 발표하고, 輕量콘크리트板材등 2件의 發明 및 4件의 實用新案特許를 獲得하였으며 새로운 建築자재와 조립공법등으로 한국 최초의 조립식주택을 建築하고, 政府綜合廳舍, 東邦빌딩, 여의도 시범아파트단지등 수많은 建築物의 設計監理및 技術顧問으로서 技術指導와 建築등 우리나라 建築技術發展에 기여한 바 큼.

○ 大 統 領 表 彰 者 ○

李 光 榮(40歲)

現職：韓國日報社 科學部 記者

功績：科學技術處 發足當時부터 科學擔當記者로 근무하면서 우리나라 科學技術樹立에서 韓國科學技術研究所, 原子力研究所, 韓國科學院 등 研究機關의 育성과 大德研究團地造成에 기획보도를 통해 크게 이바지했고 특히 73년부터 主婦를 위한 生活科學講座, 學生科學 컨테스트, 小型科學映畫컨테스트 開催 및 보도를 통하여 우리나라 科學技術界의 發展과 全國民의 科學風土造成에 크게 기여하였음

姜 信 龜(38歲)

現職：京鄉新聞社 文化科學部 記者

功績：11년간 科學技術處 出入記者로서 초창기 科學技術政策의 確立, 서울研究團地내 研究機關의 育成, 發展에 기여했으며 특히 67년에는 海外韓國頭腦現況 등의 報道로 國內誘致에 공헌했고 30여종의 科學技術關係 連載物과 100여편의 特輯을 보도하는 등 다양한 科學分野의 뉴스전달로 科學知識 普及 및 科學技術風土造成에 크게 공헌하였음.

金 明(37歲)

現職：大韓光學工業株式會社 常務理事

功績：9년간 大韓光學에 근무하면서 雙眼鏡, 카메라交換렌즈 등 光學機器의 技術開發을 통하여 광학기기의 技術향상과 제품화와 수출증대에 기여함으로써 우리나라 精密工業發展에 크게 공헌하였음.

張 河 胤(59歲)

現職：株式會社 現代熱管理 代表理事

功績：完全燃燒 特殊裝置를 개발하여 發明特許(第4804號)를 取得하고, 모나미불펜을 비롯하여 많은 熱管理業體와 煤煙公害業體에 設置케 됨으로써 煤煙 및 유독가스 發生을 除去 또는 방지에 높은 성과를 거두고, 燃料를 절약케 하는 등 에너지節約 및 公害防止에 기여한 공이 큼.

全 乙 龍(55歲)

現職：大宇重工業株式會社 鐵道車輛事業本部職長

功績：30여년간 철도사업에 종사하면서 客車, 食堂車, 寢臺車, 수화물차 등 각종 車輛을 제작함에 있어 製作方法 改善 및 作業工具등을 改造함으로써 作業工程의 短縮, 資材節減 등에 기여했으며 특히 66년에는 軋車차작시 BELT PULLY를 개조하여 車輪구경의 대치사용케하는 등 탁월한 技能과 노력으로 우리나라 철도공업 발전에 크게 공헌하였음.

## ◇ 國務總理 表彰

### 鄭 文 和(39歲)

現職：大同工業株式會社 技術部長

功績：14년간 大同工業에 근무하면서 農業機械開發에 헌신하여 耕耘機의 新모델개발, 農業用機械 석유엔진의 電子式 着火裝置 개발 및 耕耘機의 主要部品 生産用 專用機의 開發·製作등으로 國內 農業機械 製作技術의 수준향상에 이바지하여 國內산업발전에 크게 기여하였음.

### 具 正 煥(48歲)

現職：嶺南化學株式會社 課長

功績：21年間 技能工으로서 肥料生産設備의 整備 및 修理業務에 종사하면서 특히 忠州肥料 근무당시 암모니아펌프용 팩킹을 제작사용함으로써 요소공장을 정상가동케 하였고 燃燒空氣 加熱爐에 廢가스바나 新設, 炭酸가스 및 합성가스 壓縮機의 발브改良, 冷凍壓縮機의 充填裝置 改造 등 우리나라 肥料生産技術發展에 크게 기여하였음.

### 池 聖 熙(49歲)

現職：韓國肥料工業株式會社 技能社員

功績：19년간 忠州肥料, 湖南肥料, 韓國肥料의 建設 및 始運轉要員으로 선발되어 종사하면서 大形壓縮機의 새로운 運轉操作方法을 채택하고, 回轉機를 정지시키지 않고 整備할 수 있는 방법인 CO<sub>2</sub> compressor발브 수리 방법을 고안하여 肥料工場의 生産性を 높이는 등 기술적인 문제 등을 그때 그때 해결함으로써 공장의 安全操業 및 正常稼動率을 현저히 향상시켜 國內肥料生産 增大에 공헌한 바 큼.

(48p에서 계속)

발생학, 세포생물학, 그리고 번역학에 관한 주요 연구사업을 포함하고 있다.

레오 사하즈 교수(Leo Sachs)는 암으로 고통받는 환자들을 치료하는 데에 하나의 4차 방법을 택해 왔는데, 종래의 전통적인 3가지 치료방법, 즉 내과수술, 방사선 투입, 화학요법보다는 다방면에서 상당한 효과를 보았다.

### 심장 자동 조절기

기타 의학분야에서 중요한 성과는 재충전을 위해 매년 체내에서 꺼낼 필요없는 심장자동조절기와 의과 레이저치료를 들 수 있다.

또한 이스라엘 과학자들은 최저 온도를 유지할 수 있는 냉장고를 개발했는데, 헬륨-3을 이

용하여 1/1,000도를 유지함으로써 分子의 모든 이동을 완전히 정지시킬 수 있기 때문에 각종 과학기술 연구분야에서 상당히 중요시되고 있다. 원자핵시대의 등장으로 방사선물질의 낙진으로 유발된 오염 문제로 핵의약품개발 및 방사선 탐지 연구 분야가 활발히 진행되어 하나의 탐지 기술이 최근 예루살렘에서 완성되었다.

우리는 본란에서 이스라엘에서 발달된 科學分野의 몇가지 중대한 요점만을 고찰해 보았다. 이러한 과학기술은 이스라엘 국가를 현대적인 과학기술의 첨단으로 끌고 가는 데에 지대한 공적을 남겼을 뿐만 아니라 인류사회의 진보와 복지향상에 일익을 담당해 온 것이다.

〈이스라엘 독립 30년과 경제 발전에서〉