

'82 韓國電子展覽會에서 當 研究所의 研究開發品 好評

當 研究所는 지난 10월 29일부터 11월 5일까지 韓國綜合전시장에서 開催된 '82 韓國電子展覽會에 디지털 通信시스템등 최신電子通信機器들을 大量 展示하여 國內의 通信業界의 관심을 모았으며, 특히 ITT등 外國 公司의 通信 메이커들이 大거 參與한 이번 展覽會에 國內 디지털 通信機器 開發能力을 誇示하였다.

이번에 展示된 研究開發品의 特色은 研究開發 段階를 거쳐서 實用化단계에 있거나 상용중인 通信機器와 시스템을 展示場내에서 完全디지털 通信시스템으로 구성하였으며, 光纖維 cable을 포함하여 光通信시스템도 아울러 展示하였다는 점이다.

展示된 研究開發品중 時分割 電子交換機(TDX-1)시스템은 현재 경기도 松田우체국에 500회 線용량으로 試驗運用중에 있으며, 디지털 搬送 裝備(KD-4), 제 3 차群多重化장비(MUX)와 44.7Mb/s 光通信장치(FT-3)는 金星電機(株)와 光進電子(株)에 技術을 傳授하여 현재 韓國 電氣通信公社에서 設置運用중에 있다. 한편 端末分野에서는 마이크로 프로세서를 內藏한 長距離 公衆電話器가 선을 보였는데 이것도 東洋精密(株)과 金星通信(株)에 技術傳授하여 현재 서울역, 永東 高速버스 터미널, 中央電話局에서 試驗運用중에 있으며 앞으로 계속 普及될 展望이

다. 또한 다수의 電子交換시스템을 集中監視 制御함으로써 電子交換機 運用保全 作業을 용이하게 할 수 있도록 開發하여 서울시내 各 電話局과 연결, 試驗중인 ESS 集中保全시스템의 運用保全 作業內容을 CRT를 통해 集中監視되고 있는 過程이 展示되었다.

그밖에 通信機能이 강력한 텔렉스와 編輯기능을 갖춘 워드프로세서를 結合함으로써 事務能率을 극대화할 수 있는 "텔리텍스"의 開發을 목표로 연구중에 있는것으로, 畫面을 보면서 한글 타자작업을 할 수 있고 데이지 휠, Dot Matrix 등 多樣한 방식으로 印刷도 가능한 워드프로세서를 展示하여 관심을 끌었다.



本 研究所 昌原分所 竣工

지난 10월 29일 本 研究所의 昌原分所는 科學 技術처 長官을 비롯하여 經濟科學委員會 委員長, 3 개政黨 幹事議員, 慶南知事등 지방 機關

長들과 研究所 任職員들이 參席한 가운데 盛大한 竣工式을 가졌다.

慶南 昌原機械工業團地내의 地 5 만평위에

약 4,500명 規模로 建立된 昌原分所는 이날 竣工式을 계기로 電氣界의 오랜 숙원이었으며 重電氣 工業發展의 紀元이 될 超高圧 大電力 研究設備를 갖추게 됨에따라 80만 볼트급의 重電機器 開發과 電力系統을 研究試驗할 수 있게 되었다.

한편 이날 竣工式에서는 그동안 分所建物 完工에 功이 큰 研究所員들에 대한 表彰이 있었으며 그 內容은 다음과 같다.

◎ 科學技術處長官 表彰

변승봉 (電力開發部長)

김길상 (大電力研究室長)

심문식 (高電圧研究室長)

오희서 (經理課長)

◎ 所長 表彰

김선구 (大電力研究室 前任技術員)

박병락 (大電力研究室 研究員)

정병하 (大電力研究室 研究員)

김운시 (施設建設室 技術員)

권오상 (構買課 行政員)



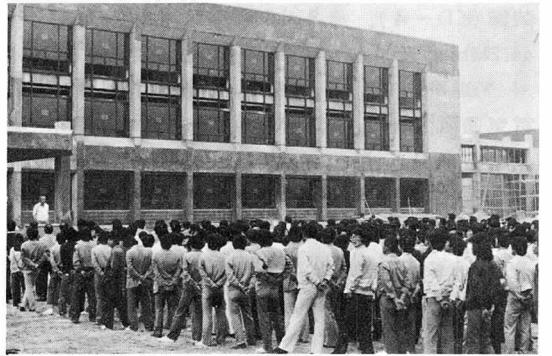
大德 新築庁舎 現地踏査 및 秋季体育行事

当 研究所는 지난 10월15일 약 400여명의 本所 및 分所職員이 참석한 가운데 82년도 秋季体育行事를 겸하여 大德研究団地내에 建設중인 研究所 廳舎의 現地踏査를 實施하였다.

이날 大德 新築廳舎 現場踏査에 참석한 연구소원들은 本 研究所 施設課 임의성차장의 簡略한 建設현황 브리핑을 들은후 각 部署別로 나뉘어 내년부터 研究業務를 遂行하게 될 研究棟의 내부시설을 踏査함으로써 廳舎移轉에 앞서 각 研究施設에 대한 活用方案을 構想하였다.

한편 研究所 新築廳舎의 現場踏査를 마친 研究所員들은 계룡산 동학사에 도착하여 所員 相互간의 親睦圖謀와 体力增進을 위한 山行을 가

짐으로써 勤務의욕 鼓吹와 업무능률의 向上을 꾀하였다.



各種 세미나 盛了

当 研究所는 先進通信技術의 導入 및 伝播를 목적으로 各種 세미나를 開催하여 다대한 成果

를 얻는 한편 所外에서 열리는 세미나에도 積極的으로 参加하여 國內의 最新技術情報의 습득에

努力하였다.

지난 9일부터 11월 중에 당 研究所가 主催한

세미나와 대외적으로 參席한 세미나의 내용은 다음과 같다.

● 研究所 主催세미나

| 일 시 | 제 목 | 발 표 자 |
|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1982. 9. 22 | KETRI S/W Development System | Mr. Mehrlich, W. R. (UNDP) |
| 10. 30 | 전결規定 및 文書管理 說明會 | 이필호(監査室) 최문기(企劃室) |
| 11. 4 | 方向探知器에 관하여 | Dr. Sato Kentei (日本 상지대 教授) |

● 對外 세미나

| 일 시 | 제 목 | 발 표 자 |
|----------------|---|------------------------------------|
| '82. 10. 26~27 | 시스템12 세미나 | Dr. T. Han (ITT 社) |
| 10. 29 | 컴퓨터 네트워크의 通信徑路 選定에 관하여 | 차동완 (KAIST) |
| 10. 30 | 3 B 20S 와 그의 UNIX 紹介 | 민병준 (금성반도체) |
| 11. 1 | Multi Frequency Compelled 방식의 Error Detect Method | Mr. Joergensen |
| 11. 3 | Fiber Optic Communication Systems | Mr. Ryuichi Murakami (외 3人) |
| 11. 3~4 | UNIX Symposium | 방 승 량 |
| 11. 22~26 | 16Bit Microprocessor 의 사용법과 設計應用 | Mr. Jasper Norris, Mr. Beth Kiefer |

海外 研修 現況

先進 電氣通信技術에 대한 訓練과 최신 海外 電氣通信 技術情報의 早期蒐集을 위하여 당 研究所에서는 海外研修를 적극적으로 추진하였는

데 지난 9월부터 11월까지의 海外研修 現況은 다음과 같다.

| 姓名 | 所 屬 | 期 間 | 目 的 |
|-------------------|-----------------------|----------------------|--|
| 강현구 김영선 | 網計劃研究室 " | 82. 9. 25~10. 23 | 韓国の 農漁村網研究를 위한 Bell Lab 방문 |
| 김요희 이형호 | 電力研究部 電氣開發部 | 82. 10. 7~12. 27 | 800KV 급 超高压 電力系統 技術 및 大電力技術研修 |
| 이성경 송석재 | 設備計劃研究室 網計劃研究室 | 82. 10. 16~11. 18 | 中長期 綜合通信網計劃 사업의 효율적인 遂行을 위 한 ISDN 계획 및 통신망계획 教育課程 참석 |
| 독고승 | 電子計算室 | 82. 11. 13~11. 26 | Management 교육과정 參席 미국 (CDC) |
| 조평동 강태운 | 設備計劃研究室 網計劃研究室 | 82. 11. 20~12. 13 | ATTI 교육 |
| 조정연 허정석 김운하 | 教育訓練室 交換技術 3室 " | 82. 11. 20~83. 5. 15 | No. 4 ESS 電子交換機 技術訓練 |
| 구만녕 | 網計劃研究室 | 82. 11. 19~12. 11 | Bell 研究所 教育 |

농촌일손돕기 벼베기 참가

新入所員 各 研究室 配置

当 研究所는 농촌일손돕기의 일환으로 최칠성
總務課長의 인솔하에 40명의 研究員들이 벼베
기에 參與하였다.

장소는 경기도 광명시 하권2동에 있는 3,000
여坪의 논으로 땀흘려 일하는 농부들의 어려
움을 함께 나누며 일손을 덜어 주었다.



| 室 名 | 姓 名 |
|-----------------|-------|
| 技 術 情 報 室 | 이 동 일 |
| 소 프 트 웨 어 研 究 室 | 이 동 호 |
| 伝 送 機 器 研 究 室 | 김 재 명 |
| 資 材 課 | 김 상 준 |
| 總 務 課 | 김 정 현 |
| 交 換 小 型 機 研 究 室 | 윤 병 남 |
| 機 構 設 計 室 | 김 연 곤 |
| 經 営 電 算 開 発 室 | 민 경 진 |
| 인 사 과 | 김 치 증 |

