

記念フェアの開催

技術研究所の設立25周年を記念して

Research & Development Center Commemorates 25th Anniversary

(技術開発本部 研究企画部)

技術研究所の設立25周年を記念して、10月25日と26日の両日、技術開発本部で記念フェアが開かれた。10月25日は、第43回全社技術研究発表会が、4会場に分かれ実施され、8部門から選ばれた67件の発表があった。また、本年10月1日に制定された「技術研究開発表彰規程」に基づく平成2年度分の表彰が併せて行われた。10月26日は、45の研究施設が公開され、大学・工業高校、研究機関および関係会社など社内外から1200人が見学に訪れた。

(Research & Development Bureau, Research & Development Planning Department)

The research & Development Bureau held a commemorative fair on October 25th and 26th for the twenty fifth anniversary of the Research & Development Center. On Oct. 25th, the 43rd company-wide engineering research report meeting was held in four sessions, with 67 presentations chosen from eight divisions. The meeting was accompanied by a ceremony in accordance with the Engineering Research & Development Commending Code being established on October 1, 1990. On October 26th 45 research laboratories were opened to the public. About 1200 persons mainly from universities, industrial high schools and research institutes (including affiliated companies), visited the R & D Center.

1 全社技術研究発表会

第43回の全社技術研究発表会が、記念フェアに併せて10月25日に技術開発本部の4会場で8部門に分かれ、聴講者延1000名と盛況のうちに行われた。

各部門での発表に先立ち、それぞれの専門分野における大学の先生による講演の後、各部門で選ばれた67件の研究成果が発表された。この結果、優秀発表16件に対し高橋技術開発本部長から表彰が行われた。

このほか、愛知工業大学教授で生物物理学者として著名な大澤文夫氏を招き「生物の分子機械 “生物は分子で組み立てられた高性能の機械である”」と題する特別講演も行われた。会場は250名の聴講者で埋めつくされ、入りきれない人は、モニターTVによる実況放送で聴講していた。



表彰式風景



講演中の大澤文夫氏

第43回 会社技術研究発表優秀賞

営業開発	陸わさび育苗の電気加熱適用に関する研究 電気温水器の加熱方式に関する基礎研究	長野営業所 配電運営課(前地域サービスG) 電気利用技術研究所 第三研究室	南沢 袈裟幸 (外1名) 森田 吉彦
配電	三相共用変圧器の開発 ホットスティックによる無停電PC取替工法の開発	配電部 配電技術課 春日井営業所 配電運営課	馬場 喜裕 (外2名) 寺川 勝久 (外1名)
系統	飛騨川水系の電力動揺測定とシミュレーション 系統故障状況の早期把握	川辺電力所 電気課 長野系統運用センター 長野給電制御所	不破 伸夫 (外2名) 田川 一男 (外2名)
工務	油圧ジャッキによる多導体がいし装置取替工法の開発 77kVスリップオン型ガス中終端接続箱の特性調査	知多電力所 送電施設課 電力技術研究所 電力研究室	小澤 守仁 (外1名) 牧 健彦 (外1名)
情報制御	コンピュータグラフィックスによる景観シミュレーションに関する研究 配電線モデル系統におけるV ₀ 値算出方法の考案	電力技術研究所 情報制御研究室 松本電力所 発電施設課	曾山 豊 鈴木 弘樹 (外1名)
土木建築	N(発)地滑り観測結果に基づく管理値の提案 地下発電所の換気・空調システムの調査研究	飯田支社 土木建築課 土木建築部 建築第一課	小島 雅俊 (外1名) 羽津本好弘 (外1名)
火力	モデル規範型適応制御理論による蒸気温度制御の改善 消費燃料油の密度と発熱量における相関性の研究	電力技術研究所 機械研究室 渥美火力発電所 発電課	松村 司郎 小濱 清
原子力	難測定核種分析の省力化・自動化に関する基礎研究 CRT監視制御システムのマンマシンインターフェイス研究	原子力管理部 放射線安全課 原子力計画部 原子力建設課	池戸 康樹 (外2名) 吉田 信之

2 技術研究開発表彰

高度な着想と創造性による技術研究開発によって、当社の経営あるいは社会の技術進歩に寄与した度合いが大きいもの、および技術研究開発の成果が学会等公的機関を始め社会から高く評価されたものを表彰する「技術研究開発表彰規程」が、平成2年10月1日に制定された。

これに基づく平成2年度分の表彰が、研究発表会の優秀発表の表彰に先立ち行われた。表彰は、21件の推薦の中から特に優秀な1件が、技術研究開発社長賞として長澤副社長から表彰状と副賞が授与された。これ

に続く優れた3件が、技術研究開発奨励賞として高橋技術開発本部長から表彰された。

3 研究所の公開

10月26日は、高橋技術開発本部長による記念植樹が行われた後、45の研究施設が公開された。

大学・工業高校、研究機関および関係会社など社内外から1200人の見学者が訪れ、研究員の説明に熱心に耳を傾けていた。また、赤外線による焼イモコーナーや明日葉茶の試飲コーナー等ユニークな出しものもあって終日にぎわった。

●社長賞

技術研究開発賞

高落差、大口径水圧鉄管における分岐管の岩盤負担に関する研究	土木建築部 工事第一課 "	野口 建夫 片山 英明
-------------------------------	------------------	----------------

●奨励賞

タービン翼検査ロボットの实用化に関する研究	電力技術研究所 機械研究室 資材部 機器購買課 (前)火力センター工事第一部品質管理G	太田 修 土屋 雅彦
鋳鉄溶解誘導炉への夜間電力利用に関する研究	電気利用技術研究所第二研究室	山崎 素央
高信頼度6kV遮断器の開発	工務部 工務技術課 " 変電課 豊橋電力所 発電電施設課	堀出 昭彦 寺尾 憲介 高木 勲

技術研究開発社長賞を受賞した二氏



野口建夫氏 片山英明氏

技術フェア入口と研究所公開の風景

