

総合技術研究所における 分析・解析技術の進展

Regarding the Progress in Analytical Technology
in Central Research Laboratories

軽部 健志[※]
Kenji KARUBE

抄 録

1987年に平塚市に移転・誕生した当社総合技術研究所には、池上にあった前技術研究所から移設された装置もあったが、それ以上に、多くの分析装置が移転後に導入された。特に、皮膜表面の構造解析をする分析装置と有機化合物の分子構造を解析するための装置の殆どはこの時期の導入であり、解析能力は飛躍的に向上した。本報では、これらの装置を用いた研究成果を引用しながら、当社解析技術の向上過程を紹介したい。

Abstract

Following the establishment of the Central Research Laboratories in Hiratsuka, which utilized some of the equipment transferred from the original research laboratories in Ikegami, Nihon Parkerizing introduced an array of advanced analytical equipment to the laboratories. In particular, most of the analyzers for analyzing the structure of coating surfaces and the molecular structures of organic compounds were introduced at this time, and the Laboratories' analytical capabilities improved dramatically. In this report, we would like to introduce the process of improving our analysis technology while citing research results using these devices.

[※]総合技術研究所 解析科学研究センター センター長