

【工業技術院長賞】 高分子材料分析システム「サーマル・アナリシス・システム 2020」

フロンティア・ラボ株式会社

〒963-0201 福島県郡山市大槻町大坪61-2

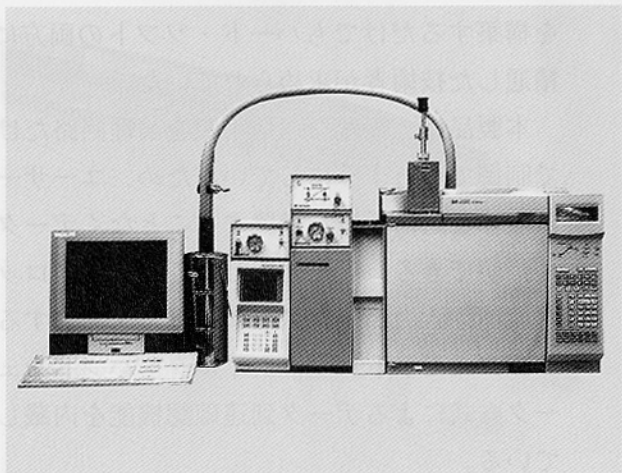
☎024(961)3400

名古屋大学大学院工学研究科

〒464-8603 名古屋市千種区不老町

☎052(789)4664

極微量の高分子材料を同定するために必要なハードウェア類とソフトウェアからなる統合分析システム。主要な熱分解装置は、高分子試料の単純な高温瞬間熱分解はもとより、プログラム昇温加熱や多段階加熱が可能。しかも設定温度の±1℃以内の精度で精密に加熱・分解できるため、測定データの再現性を高精度で保証。



また、各種の周辺付属装置により、試料中の気化成分や熱分解に伴う混合成分を目的に応じて選別・濃縮し、高分離能GCキャピラリーカラムで分離して質量分析計で検出。分析結果は、代表的な各種のポリマーを用いて構築したライブラリーの検索により、迅速かつ正確に解析できる。名古屋大学と共同開発。