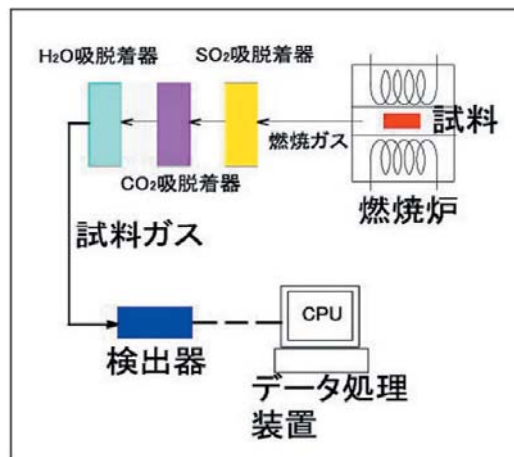


有機元素分析装置

Organic Elemental Analyzer

独 Elemental 社製 Vario EL III



有機物質を高温で燃焼させ、発生した燃焼ガスを熱伝導度検出器 (TCD) に導き、物質のC、H、N、S組成を分析する

1. 機器名称 有機元素分析装置
2. 機器分類 元素分析
3. 担当部署 工学部 ナノ物質工学科
4. 装置担当者 河村 正昭
5. 導入年度 2004 年
6. 型式 Elemental 社 Vario EL (企)
7. 仕様・性能
8. 機器の開放状況 (該当する区分を選択して下さい。)
 - ・ 研究指導条件下で、有料で開放している。(3,150 円 / 1 時間)
 - ・ **共同研究利用の場合は無料**
9. 利用上の注意点
10. 主な使用事例 有機化合物の構造解析、赤外分光、NMR 分光と組み合わせることが望ましい。