

ガスクロマトグラフ付き質量分析装置

設備・装置名	ガスクロマトグラフ付き質量分析装置
技術相談	可能
共同研究	可能
管理担当者	主担当: 物質・生物系長
	副担当: なし
設置場所	構造解析室
仕様	(1) PARUM 2 (Shimadzu) (2) $m/z=50\sim 800$ (3) ガスクロマトグラフで混合物を分離しながら、それぞれの化合物の質量スペクトルを測定可能, ガスクロマトグラフの分離条件の設定が可能, ガスクロマトグラフで分解する化合物は、直接導入法により質量スペクトルを測定可)
主な用途	(1)質量測定による有機化合物の同定(分子量、フラグメントイオンの検出による) (2)同測定による、化合物の純度の測定 (3)素反応の反応速度の測定
キーワード	質量分析, ガスクロマトグラフ, 化合物同定, 純度決定, 反応速度

