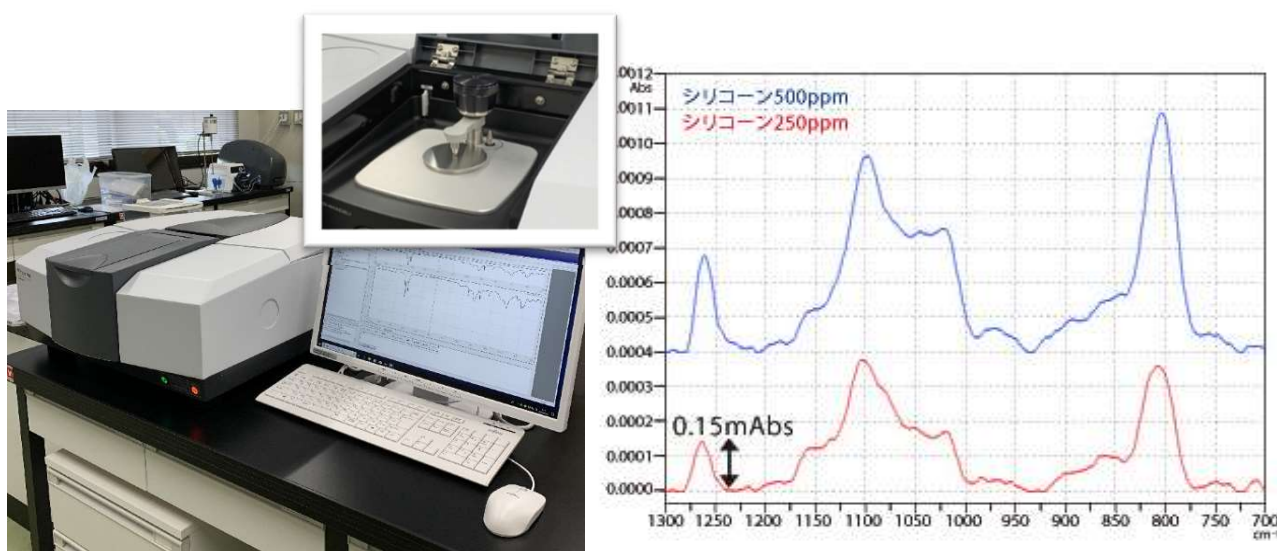


フーリエ変換赤外分光光度計(FT-IR)



1. 装置の機能・特徴

サンプルに赤外光を照射し、透過または反射した光量を測定し、分子構造や官能基の情報を得る。それぞれの官能基は特徴的な吸収強度・吸収エネルギー（波数）を持っていることから、構造解析が可能となる。



2. 主な仕様

型式 : IR Tracer-100
メーカー : (日本) SHIMADZU社製

検出器の性能 : 標準

	測定波数範囲 cm^{-1}	光源	ビームスプリッタ	検出器
標準	7800~350	セラミック	KBr	DLATGS
低波数	5000~240	セラミック	CsI	DLATGS
近赤外	12500~3800	WI	CaF_2	InGaAs

測定モード : 透過法、ATR法

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。

広島大学 デジタルものづくり教育研究センター 材料MBRプロジェクト