

05 GC/MSによる揮発性化合物の分析

ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC/MS)は分析試料を加熱して成分をガス化させ、そのガスを直接導入し分析することで**有機物**の測定が可能です。主な用途としては、溶剤や添加剤のような**揮発性有機化合物**の定性分析です。

下記のデータは日本酒を60℃で加熱し発生したガスをGC/MSにて定性分析を行った事例です。アルコール成分や日本酒の特徴的な香り成分が検出されました。

