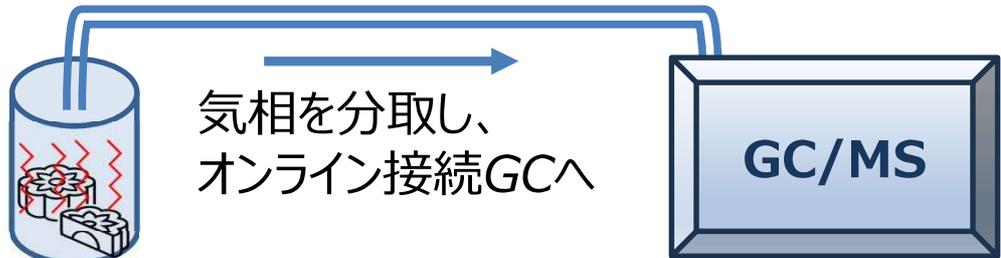


材料中の揮発性成分を高感度に検出 —ヘッドスペースGC/MS—

ヘッドスペースGC/MSは、材料中の残留溶媒や揮発性の副生成物等を効率的かつ高感度に分析するための強力なツールです。定性・定量どちらも可能であり、樹脂や電子材料等の品質・安全・衛生管理に最適です。

しくみ

試料を加熱
(固体・液体)



試料を多く導入できるため、**高感度化**が可能

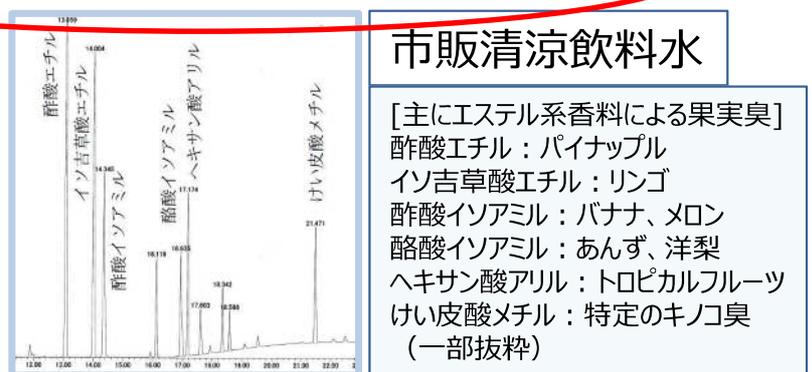
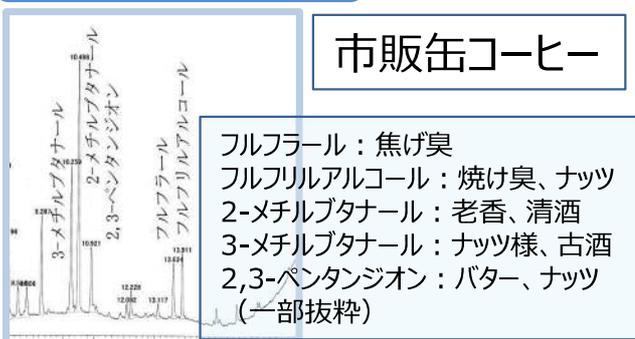
分析例

リスク物質の発見



フラグメントイオンから各成分を定性可能!!

味・香り成分



高感度分析 (例)

たとえば酢酸中に含まれるヨウ化メチルを1 ng/g (ppb)、樹脂中の1,4-ジオキサン (REACH規則 SVHC) も数 ppbの定量下限値で測定可能