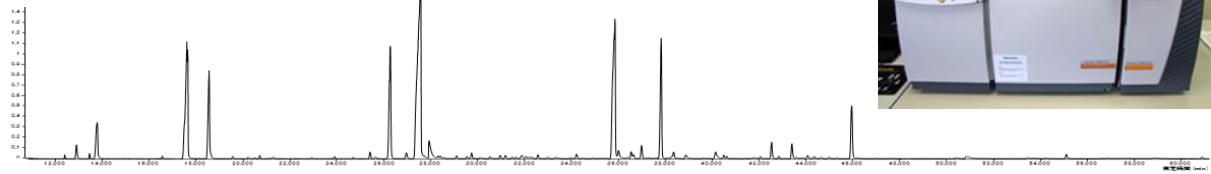
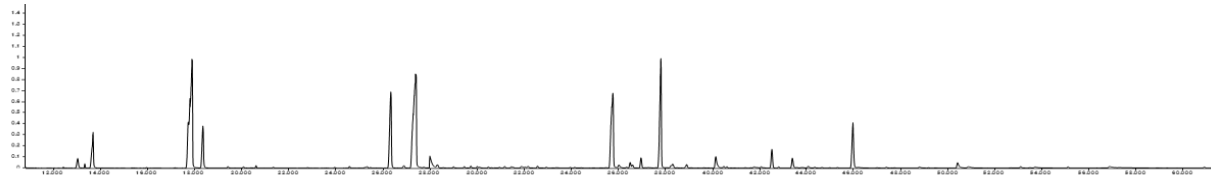


(1)香気成分の比較検討

技術的課題の内容	新製品と従来製品のリンゴジュースの香気成分を比較したい。
アプローチ	固相マイクロ抽出法(SPME法)により試料から香気成分を抽出後、ガスクロマトグラフ質量分析計(GC-MS)で測定する。得られたピークのうち、リンゴに由来する成分をライブラリーと比較・同定する。
使用機器	ガスクロマトグラフ質量分析装置
結果の要約	【新製品】  【従来製品】  図 GC-Oのクロマトグラフ 図表は、イメージ画像です 分析結果から、新製品は従来製品よりもエステル類(ethyl acetate、butyl acetate)などの成分が相対的に多く検出していた。
技術支援料	45,000円 想定事例で積算している技術支援料は、一般的な場合を想定したものです。ご依頼の内容によって変わります。
補足	におい嗅ぎつきガスクロマトグラフや官能評価を組み合わせ実施することもあります。