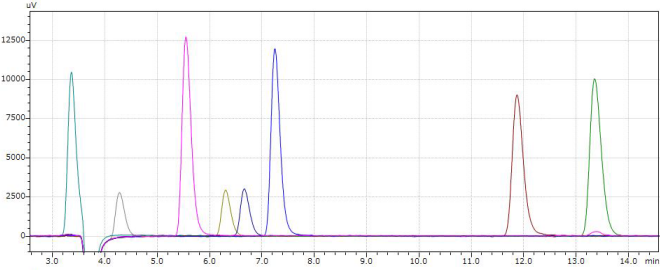
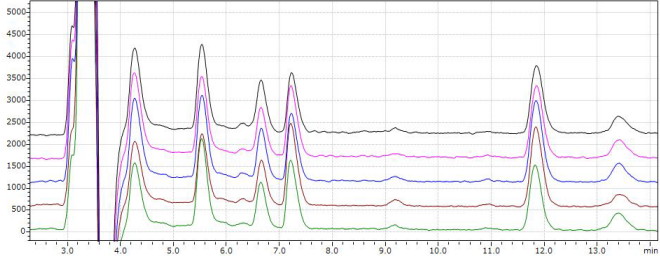



# 飲料中の有機酸組成を測定

事例	飲料中に含まれる有機酸の組成を測定しました。
試験内容 と結果	<p>風味に影響を及ぼし得るクエン酸やリンゴ酸といった有機酸の組成について有機酸分析装置を用いて測定しました。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>【標準試薬を用いた分析結果】</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>【飲料の分析結果】</b> (飲料に存在する微粒子を除去した後に直接装置に導入し分析)</p> </div> </div> <p>本機器の利用により、今回の飲料に対して測定しようとする有機酸の分離及び定量が可能であることが示されました(上図)。同分析条件を応用して、飲料を分析した結果が下図となり、個々の飲料中に含まれる有機酸の含量を測定することができました。</p>
使用装置	<p><b>有機酸分析装置（平成25年度電源立地地域対策交付金）</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>メーカー名：株式会社島津製作所 型式：Nexera XR</p> <p><b>【機器の概要】</b></p> <p>pH 緩衝化ポストカラム電気伝導度検出法により、選択的にまた高感度に有機酸を検出できます。また、測定対象とする有機酸の種類によって、高速分析を行うことも可能です。</p> </div> </div>
手数料 使用料	<p>手数料:有機酸分析 8,300円/件 (分析前の処理や分析に要する日数により異なります)。 使用料:有機酸分析装置 2,100円/時間</p>