

毛髪中における高級脂肪酸の分布評価

高級脂肪酸の分布を可視化

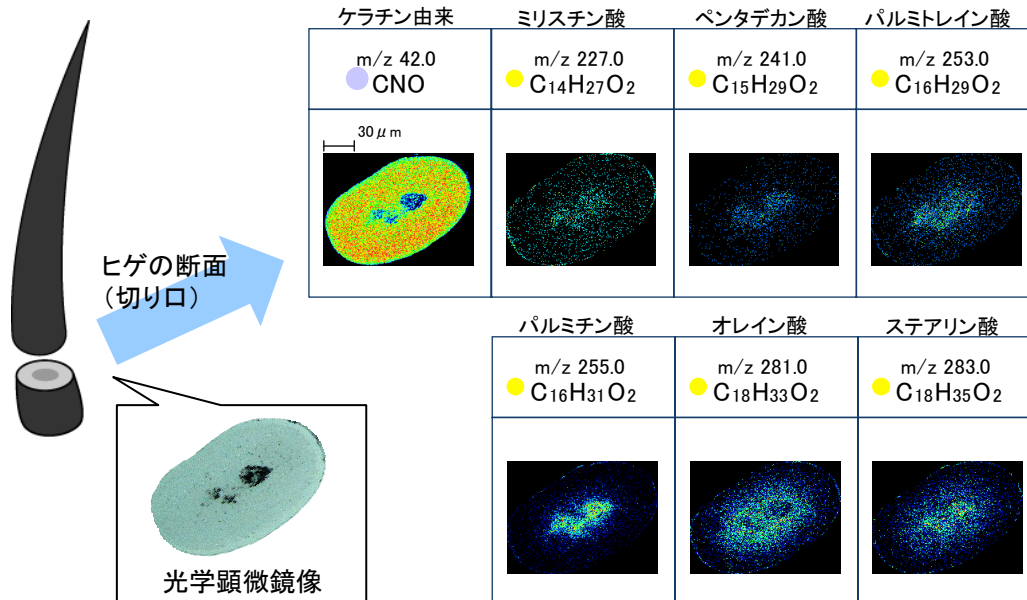
測定法 : TOF-SIMS
 製品分野 : 化粧品
 分析目的 : 組成評価・同定・組成分布評価

概要

毛髪(ヒゲ)の断面についてTOF-SIMSを用いてイオンイメージ分析を行い、皮脂としても検出される高級脂肪酸の分布を調べました。
 その結果、脂肪酸の種類により分布が異なることが分かりました。

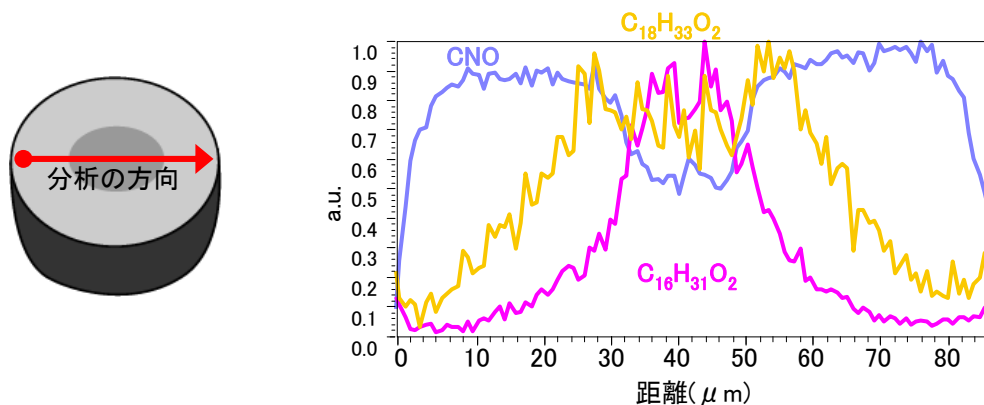
データ

■ヒゲ断面の負イオンイメージ



■ヒゲ断面の線分析

断面の中央部分に高級脂肪酸(黄色とピンクの線)が多いことが分かります



分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート!

一般財団法人
MST 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp
 URL : <http://www.mst.or.jp/>