

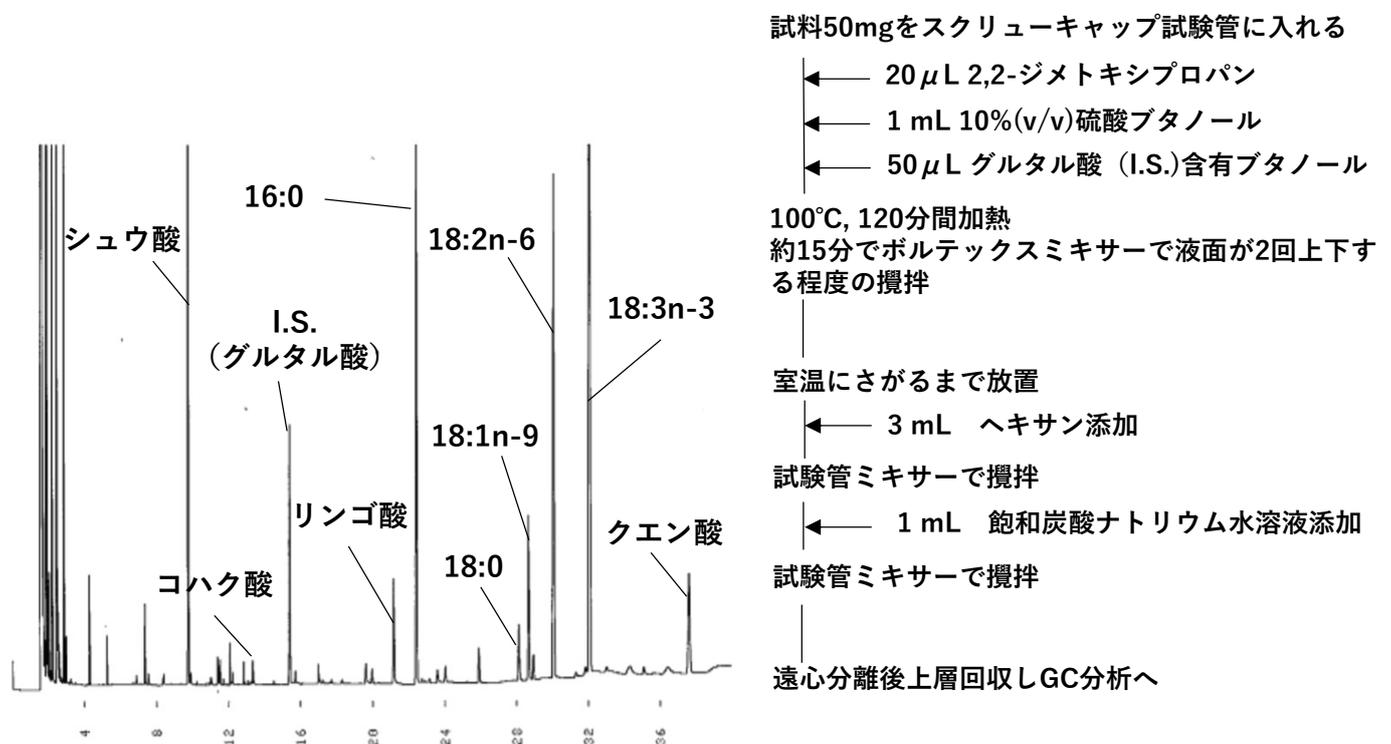
緑茶茶葉中の有機酸および脂肪酸の分析

成果の特徴

- 味などに関連する有機酸と栄養に関連する脂肪酸組成を簡便に同時に分析できる。
- 抽出操作の必要がない。

成果の内容

各有機酸と脂肪酸をブチル誘導体にして、ガスクロマトグラフィーにより同時分析を可能にした。



成果の活用

緑茶だけでなく、野菜パウダーのなどの素材の有機酸と脂肪酸分析にも利用できる可能性がある。

Nobuya Shirai: Gas chromatographic Analysis of Organic Acids in Japanese Green Tea Leaves Journal of oleo science 68(12) 1271-1277 (2019)