

消臭剤の効果測定

GC/MSにより、タバコ臭に対する消臭剤の効果測定

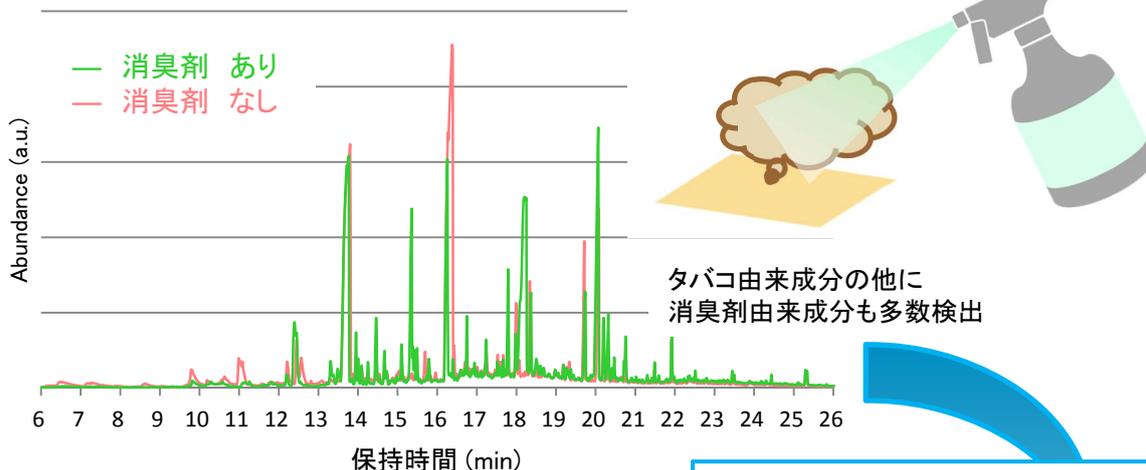
測定法 : GC/MS
 製品分野 : 日用品
 分析目的 : 製品調査

概要

本事例では、タバコ臭が付着した布を使用し、消臭剤噴霧の有無による臭気成分の差異をGC/MSで測定しました。タバコ臭は多くの成分によって構成されているため、検出されたピークの中から消臭剤によって減少したピークに注目して解析しました。その結果、タバコ臭を特徴づける3種の臭気成分の減少が確認できました。また、本事例以外にも様々なにおいに対する消臭剤や空気清浄機の効果を確認することが可能です。

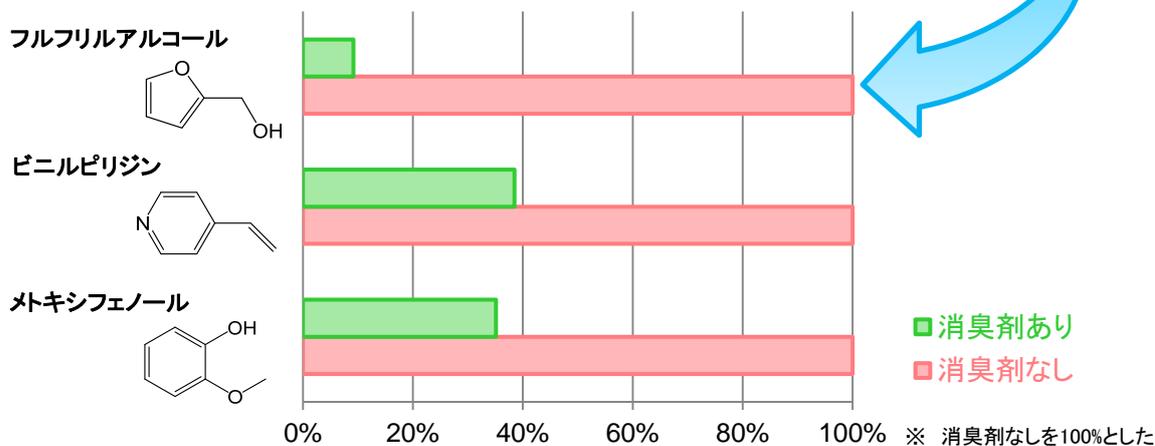
データ

■測定結果(トータルイオンクロマトグラム)



タバコ臭を構成する成分であり
 消臭剤により減少した成分を抽出

■消臭剤により減少が確認できた3種の臭気成分



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
MIST 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/>