

## 加齢臭の原因物質ノネナールの測定

おじさんの臭い「加齢臭」には、ノネナール、オクテナール、ヘキサナールなどの不飽和アルデヒドが関与していると言われています。ここでは、ノネナールの標準液をzNoseに吸引させて測定を行いました。

作業日時：2003年9月29日

測定環境：28°C / 40%（測定室内）

使用テスター：zNose 4201（使用カラム DB-624）

測定試薬：trans-2-Nonen-1-al C<sub>9</sub>H<sub>16</sub>O (CAS RN 18829-56-6)  
n-Alkanes C6-C14

測定方法：バイアルに試薬を入れ、そのヘッドスペースガスをサンプリングしました。

## 測定条件

SAWセンサー温度：30°C

サンプル吸引時間：2秒（1ccに相当）

カラム待機温度：40°C

バルブ温度：120°C

サンプル導入口温度：200°C

カラム温度：40→140°C / 10°C/秒

測定時間：20秒

トラップ点火前後待ち時間：前2秒、後1秒

繰り返し測定：90秒



