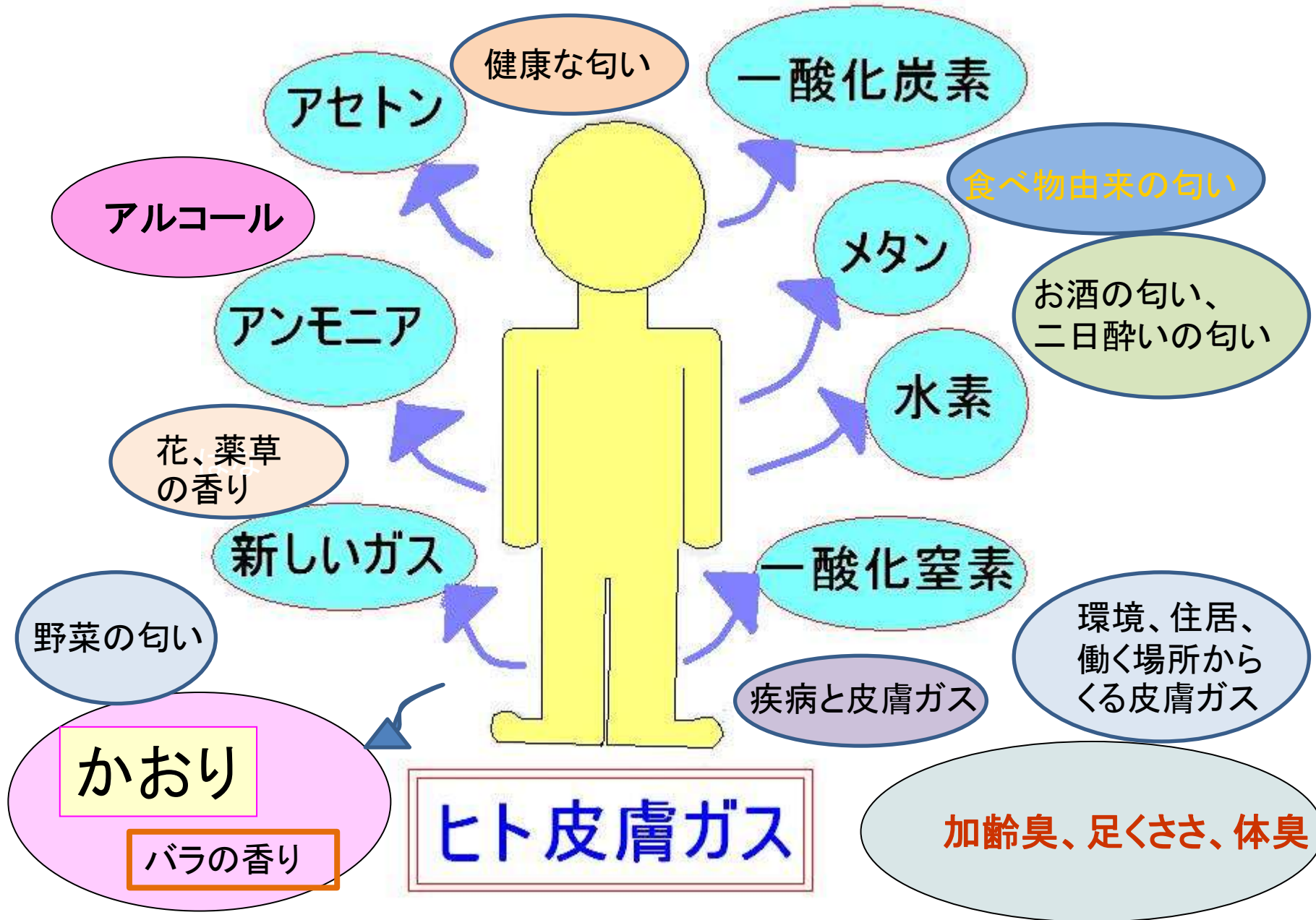


疾病と皮膚ガス、汗
ヒトの香り・匂いへのアプローチ：
加齢臭・アンモニア臭(疲労臭)・
バラの香り・お酒の匂いなど

香りの測定関連 採集器具および装置

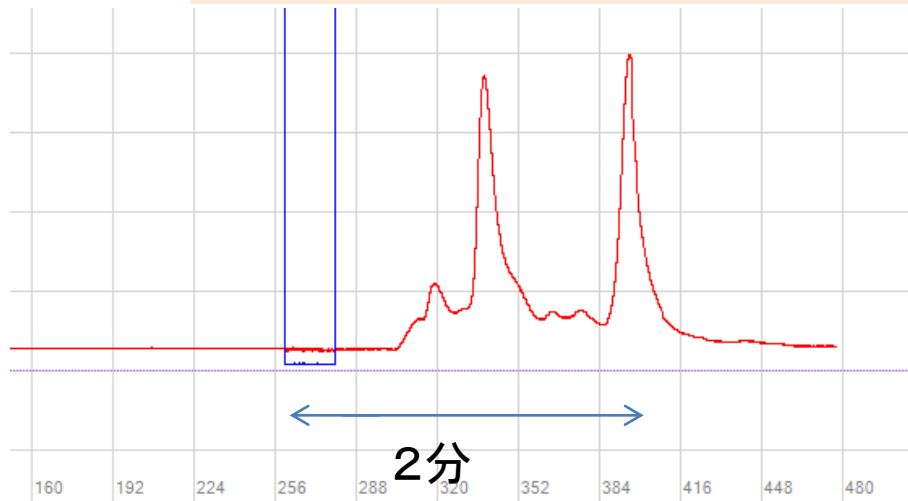
有限会社 ピコデバイス

“知の拠点” 2012/05/11

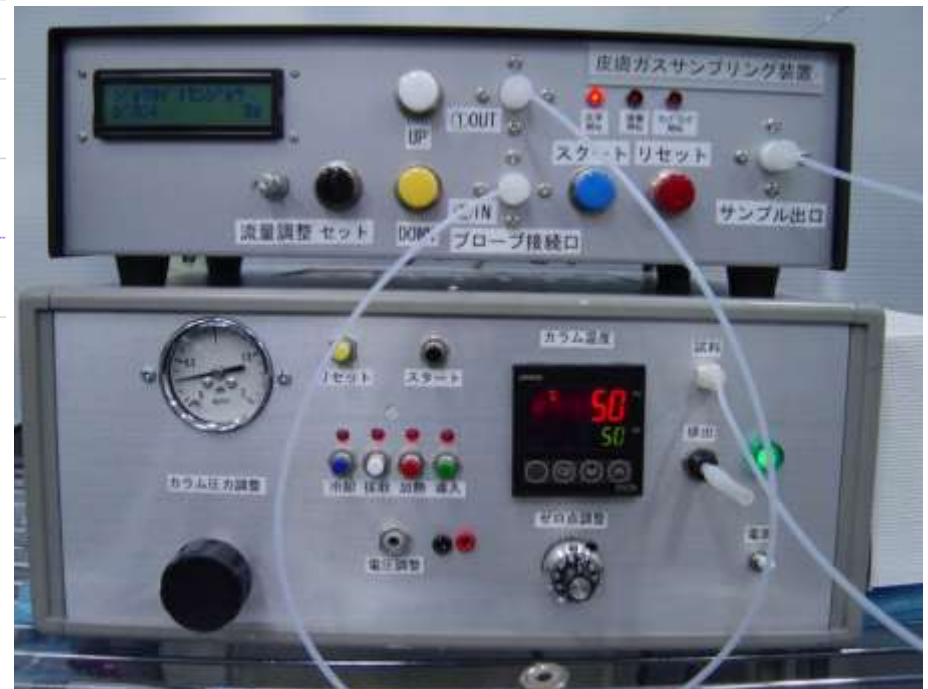


皮膚ガス濃縮・自動測定器（アセトン・エタノール専用）

指を採取プローブに挿入してから、洗浄、皮膚ガス採集を自動的に行い、内蔵した装置で濃縮を行った後に、内蔵ガスクロマトグラフで分析する。全操作時間約7～10分。



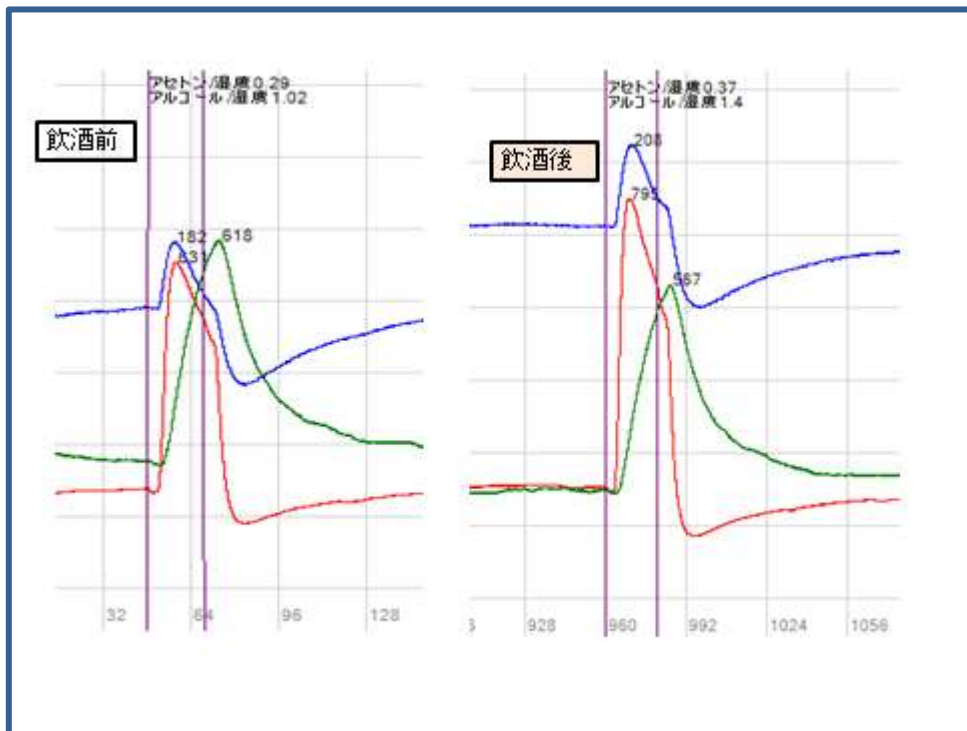
指よりの皮膚ガス採取プローブ



皮膚ガス・アルコール検知器

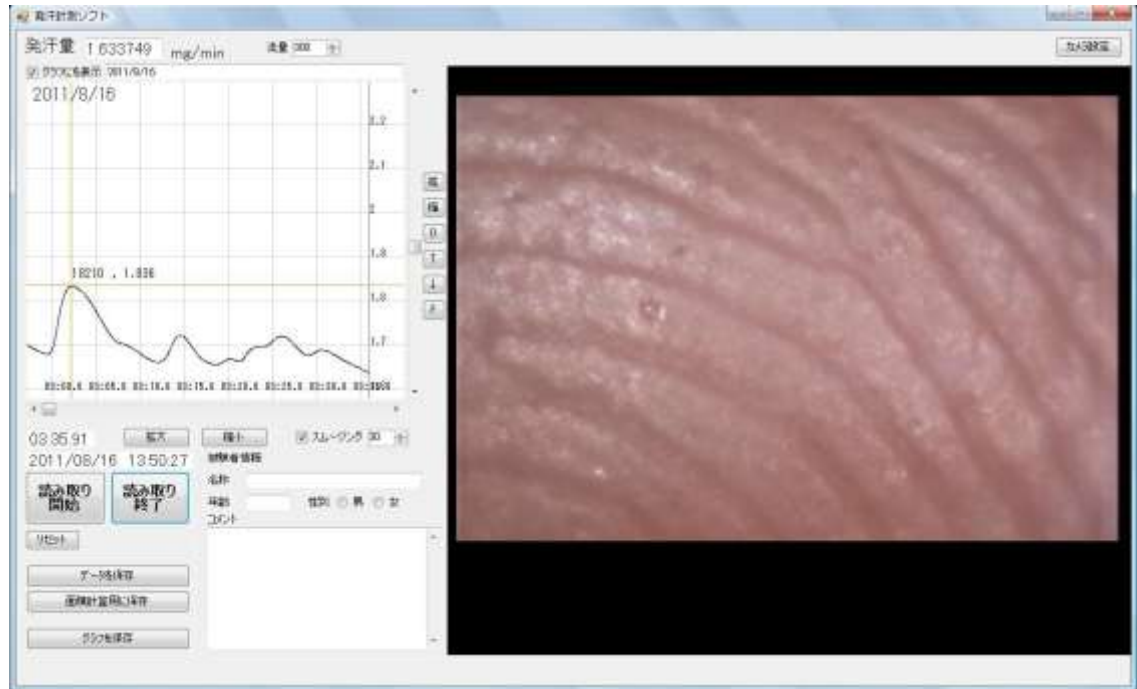
(フィガロ技研株式会社・有限会社ピコデバイス 共同制作)

飲酒前の指からのアルコールピーク(赤線)と飲酒後のアルコールピークを比較ください。飲酒後はアルコールピークが高く大きくなっています。また水分との相対値は1.02から1.40と大きくなっています。



発汗同時観察装置

本装置は、指からの発汗を記録すると同時に、発汗状態を観察することができます。発汗と画面は記録保存できます。
指からの発汗は、少しの刺激で変化します。



指の指紋を50倍で観察しながら、同時に発汗を記録していきます。
質問に答えると、神経刺激になり発汗に現れます。
本装置では、画像記録、発汗記録、音声記録、質問番号などの記録が同時にできます。