

増税でも売れてるモノ達から知る、キーワードと実例満載!

Today a reader.
Tomorrow a
leader!

ビジネスマンの
心・技・体マガジン

6

JUNE 2014
dime.jp/
定価 ¥600

DIME



2014上半期



ベストヒット 大図鑑

今、売れている元気商品解剖
「バカ売れ」を生み出す
ユニーク会議
これから必ずヒットする
モノ徹底予測!



新しくなった羽田空港もお見せします!

200%得する エアライン出張術

旅好きも
必見!



PCひとつでお店のオーナー
はじめての人のための簡単ノウハウ
**いらないモノは
ネットで売ろう**



コレステロール
対策にも♡

ビジネスの合間の
ひとときを科学

コーヒーは なぜホットとする?



2014年10月10日発行 定価 600円(税別) 発行所 株式会社DIME

汗臭 | ミドル脂臭 | 加齢臭

次々に解明されるニオイのメカニズム!

オトコのニオイ研究の 最前線に潜入!!

かつてはオヤジ臭いという言葉で一括りにされがちだったオトコのキツイ体臭。

それが、今では年代によって発するニオイが異なることが解明され、

汗臭、ミドル脂臭、加齢臭に分類されるまでになった。

時代を追うごとに目覚ましい発展を遂げるニオイ研究の最前線取材した。

マンダム
技術開発
センター

世界で初めて、
ミドル脂臭(しゅう)
の原因成分を解明した
マンダムの研究
施設内の様子。

施設内で働く研究
者は、自らの嗅覚を
使ってニオイの測定を
行なう臭気判定士の
資格を持つ。

30~40代の男性
から顕著に発生
することがわか
ったミドル脂臭
のもとであるジ
アセチルの蒸液。

昨年の11月、大手化粧品メーカー・マンダムが独自の研究方法によりニオイに関する世界初の研究成果を発表し、大きな話題を呼んだ。それが、30~40代ミドル層の男性が発生する不快なニオイ「ミドル脂臭」である。

この研究により、年代によって放つ主なニオイが3つに分類できるようになり、10~20代は汗臭、30~40代はミドル脂臭、50代以降は加齢臭という新たな定義が誕生。今までのように、不快なオトコのニオイをオヤジ臭や加齢臭として解釈し、一掃くたにケアするのではなく、ニオイの原因に的を絞った、効果的なニオイ対策が可能となった。

このミドル脂臭を解明したのが、大阪市中央区のマンダム本社に併設されたマンダム技術開発センター。

ここでは、ニオイの原因物質を詳細に解析する高性能なニオイ分析装置が用いられている。ニオイの発生源から抽出したガスを分析装置に送り込み、ニオイを構成する成分を分析する。素人考えでいうと、この分析装置で「ニオイのすべてがわかる」と思ってしまうが、実はそうではない。人の感じるニオイの強度は物質ごとに異なるため、成分量が多いからといって、ニオイが強いとは限らないのだ。さらにニオイの感じ方(不快)も人それぞれなので、最後はヒトの嗅覚を組み合わせて分析するのだ。では、このニオイ分析の詳細を、紹介していこう。

こうしてオトコのニオイは分析される！

ニオイの成分を解析する 高性能な分析装置



抽出したニオイのサンプルを、ニオイ分析装置にセットすることで、ニオイに含まれる全成分が分離され、成分量も測定できる。

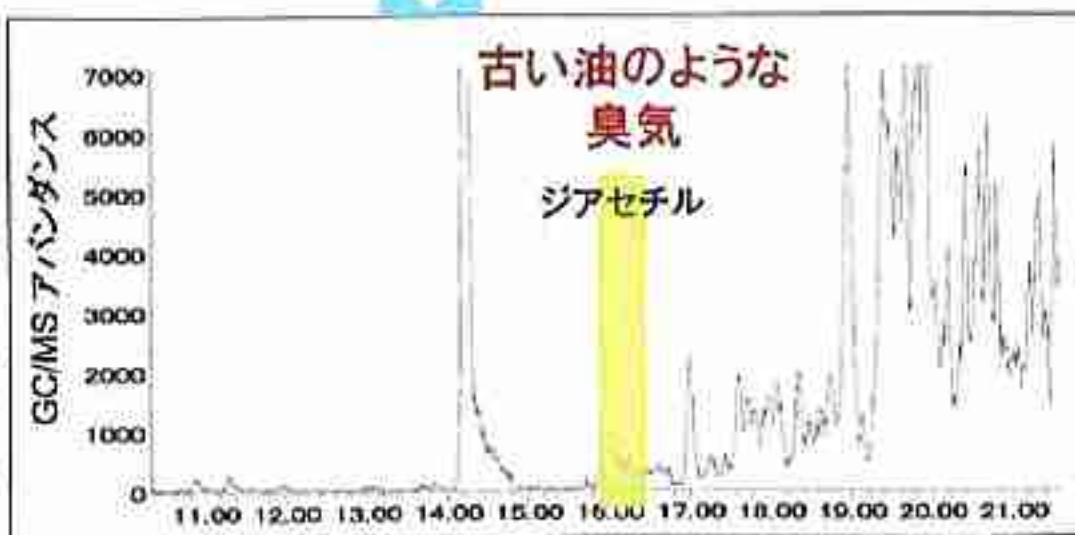
不快と感じるニオイは 人の嗅覚で特定する



人の感じるニオイの強度は成分量と必ずしも比例しないため、最後は人の嗅覚で不快度を判断する。約90分間、連続放出される100種類以上の成分を嗅ぎ、不快に感じた時にボタンを押してマーキングする。

成分とマーキングを照合し ニオイのもとを判別

最終的にマーキングしたデータを検証することで、どの成分を嗅いだ時が不快と感じるのかがわかるようになる。この工程を経て、ミドル脂臭の成分はジアセチルと解明できた。



被験者の臭気を抽出



体臭の抽出は、一定の温度、湿度を保持した特殊な実験室の中で行なう。条件を安定させることで複数の被験者のデータが比較できる。



頭部付近から多く発生するミドル脂臭の場合、被験者の頭部にサンプリングバッグを被せ、発生するニオイを袋内に閉じ込める。



サンプリングバッグに閉じ込めたニオイを試料採取用ボンベに充填。こうしてニオイのサンプルが完成する。

臭気判定士による嗅覚測定



嗅覚を使ってニオイを測定することができる国家資格・臭気判定士による嗅覚測定。試験紙などに付着させたニオイを直接嗅いで測定。

液体の場合は蒸発するガスを採取



分析するニオイのもとが液体の場合、ニオイ成分を蒸発させて臭気ガスを採取。これを先ほどのニオイ分析装置を用いて分析する。

枕カバーに付着する臭気を採取



ニオイサンプル採取用の枕カバーを装着した枕を使って一定期間、被験者に睡眠してもらい、枕カバーに付着するニオイを採取。

そのほかの
ニオイ分析法