

# ピーカーくんの インタビュー-GOGO!

作 うえたに夫婦

アサヒグループの  
研究所で活躍する  
モノたちに話を  
聞いてみよう。

ピーカーくんとは・・・

実験器具のキャラクター集団  
「ピーカーくんとそのなかまたち」の  
主人公。誠文堂新光社から書籍も  
絶賛発売中。



今回のインタビューは  
ガスクロくんです！  
よろしくね～

ボクの仕事は簡単に言うと  
色んな成分が混ざった  
混合物を、1つ1つの  
成分に分けること！

例えば果物の香り分析。  
というのも、香りって、実は多くの  
成分が入った混合物なんだ

それをボクが分析することで  
含まれている成分の種類や量を  
特定する・・・

その結果をもとに新商品の  
開発に活かしたりするってわけ！  
例えば、より甘く仕上げるために  
成分Bを増やしたり・・・とかね

香りは色々な  
成分の集まり！

結果イメージ

- = 成分A (フレッシュな香り成分): 30%
- = 成分B (甘い香り成分): 25%
- ▲ = 成分C (酸っぱい香り成分): 20%
- ...

開発に活かす!

あ、ちなみにボクの中は  
こうなってるよ  
「カラム」という細い管が  
セットされているんだ

成分によって、カラムの内部の  
通りやすさが違うから、  
試料\*がカラムを通過する間に  
1つ1つの成分に分かれていくんだ

そしてカラムの最後にある検出器が  
早くカラムを通過する成分から順に  
キャッチしていくので、試料に  
含まれている成分を特定できるんだ



\*試料: 分析したい物質のこと



気になるとやらずには  
いられないピーカーくんなのでした

アサヒグループを支える /

## 実験機器たち図鑑

カラム内部の温度設定も  
自由自在だよ～

名称

ガスクロマトグラフ

得意技

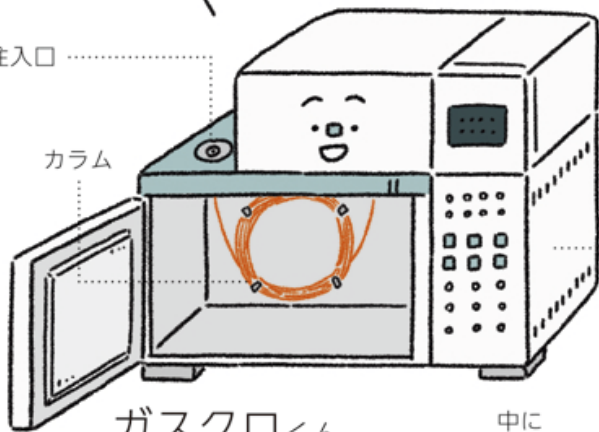
香りなどの混合物を  
分離すること

プチ情報

コーヒーやビールなど  
様々な飲料の分析に  
用いられている

試料の注入口

カラム



ガスクロくん

中に  
検出器が内蔵  
されている

\*実際のガスクロには様々な形のモノがあります

応用情報

におい嗅ぎ装置という  
特殊な装備がある



ガスクロによって  
分離された各成分のにおいを  
実際に人が嗅ぐことで、  
成分と香りをリンクさせる  
ことが可能になる