

## ユーグレナ粉末のかおり

### 支援の背景

(株)ユーグレナでは、藻類の一種であり様々な栄養素を含んでいるユーグレナ(ミドリムシ)粉末を利用した製品を製造しています。ユーグレナ粉末特有の香気成分を調査し、商品開発へ活用したいとの相談があり、分析技術のアドバイスをを行いました。

### 支援内容

分離した成分のにおいを実際に嗅ぐことのできる「におい嗅ぎ装置」を使用して各成分のにおいの特徴を確認しました。また、ガスクロマトグラフ質量分析装置を用いて詳細な分析を行いました。さらに、機器の使用方法、解析方法についてアドバイスを行いました。

### 支援の成果

分析の結果、ユーグレナ粉末に特徴的な香気成分を特定することが出来ました。

今回得られた結果を、食品や化粧品開発に活用していく予定です。



におい嗅ぎ装置



石垣島ユーグレナ粉末  
提供:(株)ユーグレナ