

平成28年12月2日  
群馬産業技術センター  
食品・健康係、バイオ・微生物係、  
環境・エネルギー係  
電話番号 027-290-3030

## 群馬産業技術センターでヘルスケア関連の分析機器を導入！

### ～機能性食品の開発を支援します～

群馬産業技術センターでは、H27年度に国の交付金事業を活用して、機能性食品や高齢者向けの食品の技術開発や商品開発に役立つ分析機器を3機種導入しました。導入機器を活用して技術面で企業を支援しますので、是非、これらの機器をご活用ください。

#### 1. 機能性食品開発支援の取り組み

- ・近年、健康維持・増進や病気予防など健康に関する関心が非常に高まる中、平成27年4月から食品の機能表示について大幅な変更が行われ、より簡便に食品の効能などを商品に表示できるようになりました。
- ・今回、次世代産業課で実施する「ヘルスケアビジネス創出支援事業」の一環として、県内企業の超高齢社会に対応した食品開発を支援するため、食品の成分分析等を行う機器を導入しました。これにより、機能性食品をはじめ高齢者向けの食品や医療食・介護食などの新商品開発等を技術的に支援します。

#### 2. 導入機器及び支援内容

- (1) 「ガスクロマトグラフ質量分析装置」  
(用途) 食品中の香りなどの揮発性の成分や樹脂などの固体を熱分解したものを解析する装置。
- (2) 「ケルダール窒素・たんぱく質量分析装置」  
(用途) 食品中の窒素・たんぱく質を測定する装置。
- (3) 「真空凍結乾燥機」  
(用途) 機能性成分を損失することがなく、食品を凍結乾燥する装置。

\*企業の皆さまからの依頼に応じて、上記機器を用いた依頼試験や機器開放を有料で行います。  
ご利用の際は、事前にお電話やメールにて技術相談（無料）を行っています。お気軽にご相談ください。  
\*群馬産業技術センターのホームページ (<http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/>) では、今回紹介した機器のほか、ご利用できる機器を紹介していますので、こちらをご覧ください。



ガスクロマトグラフ質量分析装置



ケルダール窒素・たんぱく質量分析装置



真空凍結乾燥機

#### 3. 活用交付金

H27年度 内閣府「地方活性化・地域住民生活等支援交付金（地方創生先行型）上乗せ交付」