

おいしい!

# ミクロ・トラベル

～タンパク質のふしぎ発見～



## タンパク質って何だろう？

タンパク質って何？ どうやってできるの？ タンパク質の働きは？

食品の栄養素としてよく聞く“タンパク質”。  
私たちはなぜタンパク質を食べるのでしょうか？それは、私たちが生きていくためには、なくてはならない物質だからです。そんなタンパク質達は、私たちが食べた後、体の中でどのような旅をしているのでしょうか。  
まずは、たんぱく質とは何なのか、スライドを使って説明します。



## 牛乳を使って実験しよう！！

実験1：けんび鏡で観察しよう！  
実験2：ふりふりバターを作ろう！



みなさんもよく知っている通り、牛乳には多くのタンパク質が入っています。牛乳を使った実験を通して、牛乳やタンパク質の性質を“目で見て”、“舌で味わって”みましょう。  
※実験はとても簡単で安全です。



## 「遺伝子組みかえ」を知ろう

“遺伝子組みかえ大豆”や“遺伝子組みかえ食品”など、食の安全において話題になっている「遺伝子組みかえ」とは、どのような事なのか。

遺伝子組みかえの技術はどのように利用されているのか、私たちの研究室での研究内容を交えながら紹介します。



タンパク質って  
なに？

場所：理学部1号館  
2階C228