

Keywords ハチミツ, 創傷治癒, 有用微生物

## 01 本研究の適用分野・用途

- ハチミツを利用した衛生材料の開発
- ハチミツを用いた機能食品の開発
- ミツバチやハチミツに含まれる有用微生物の利用

## 02 アピールポイント

- ハチミツは古来より、民間療法などで用いられ、近年、欧米では医療分野でも利用されている。ハチミツの持つ機能を分子生物学や微生物学の面から確認し、応用するための技術を探っている。

## 研究概要

## ■ ハチミツの持つ創傷治癒効果を利用した衛生材料の創製

ハチミツの持つ傷口を守る効果や抗菌作用を、培養細胞などで再確認し、その利用の方法を探ります。

## ■ 機能食品としてのハチミツの利用

ハチミツはその蜜源となる植物の蜜や花粉に含まれる栄養成分を含んでいます。それらを同定し機能食品として利用します。

## ■ ミツバチに共生する、あるいは採蜜に付随する有用微生物を同定し利用します

ハチミツやミツバチ体内の微生物を探索しそのDNAから種を同定し、利用の道を探ります。

