

福島大学と共同で特許を取得

特許第5900948号(微生物製剤及び廃液処理方法)

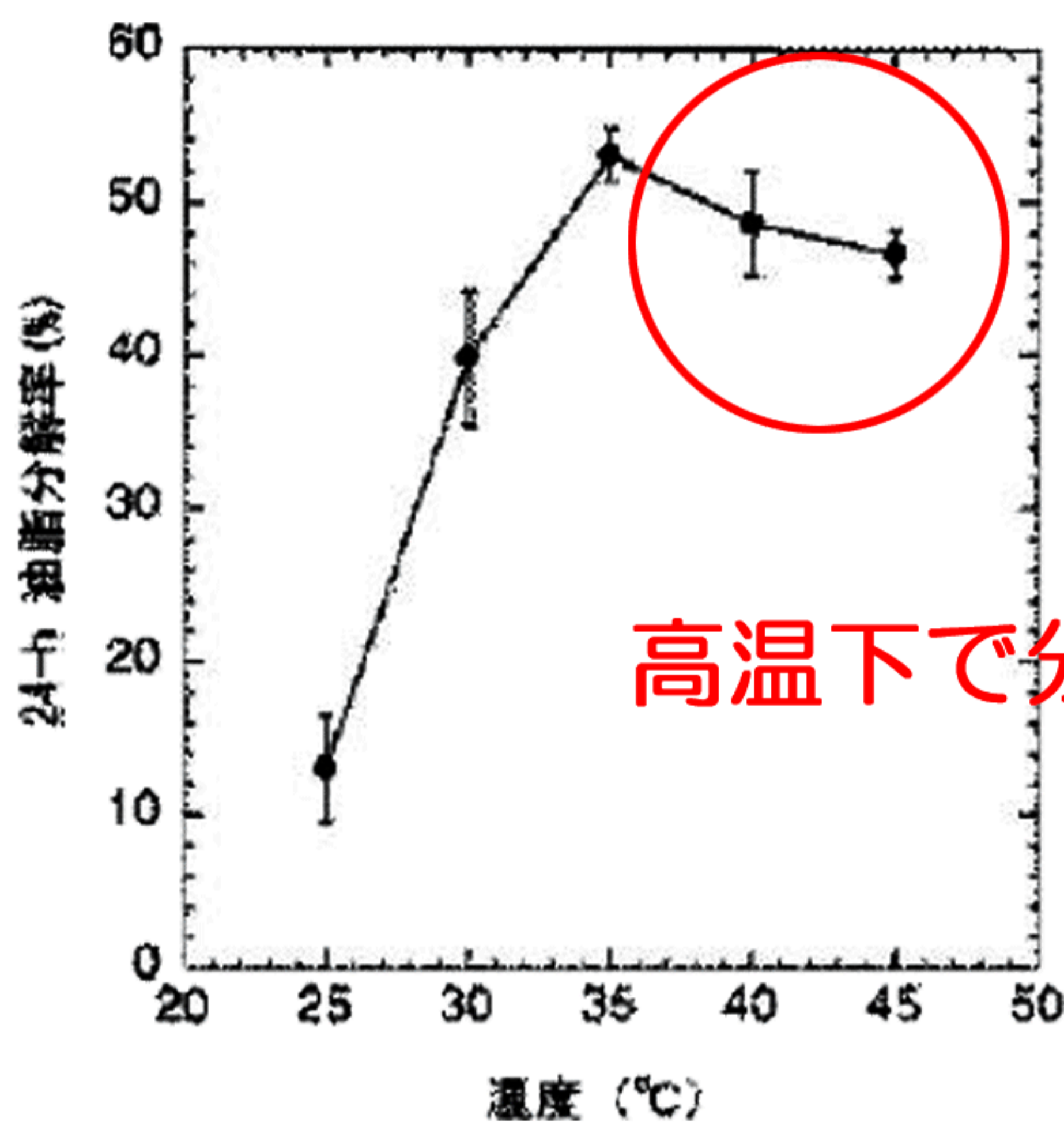
特許第6095152号(油脂分解用微生物製剤及び廃液処理方法)

# 油脂分解用微生物の紹介

株式会社松本微生物研究所は食品加工工場や商業施設の厨房などから排出される油脂の分解技術の開発に向けて、新規微生物を探索しました。

## *Burkholderia multivorans* R128株

●40℃且つpH4で優れた油脂分解能力を発揮することができます。



油脂分解能力の評価は、培地をpH4とし

培養温度を25~45°Cの間で行いました。

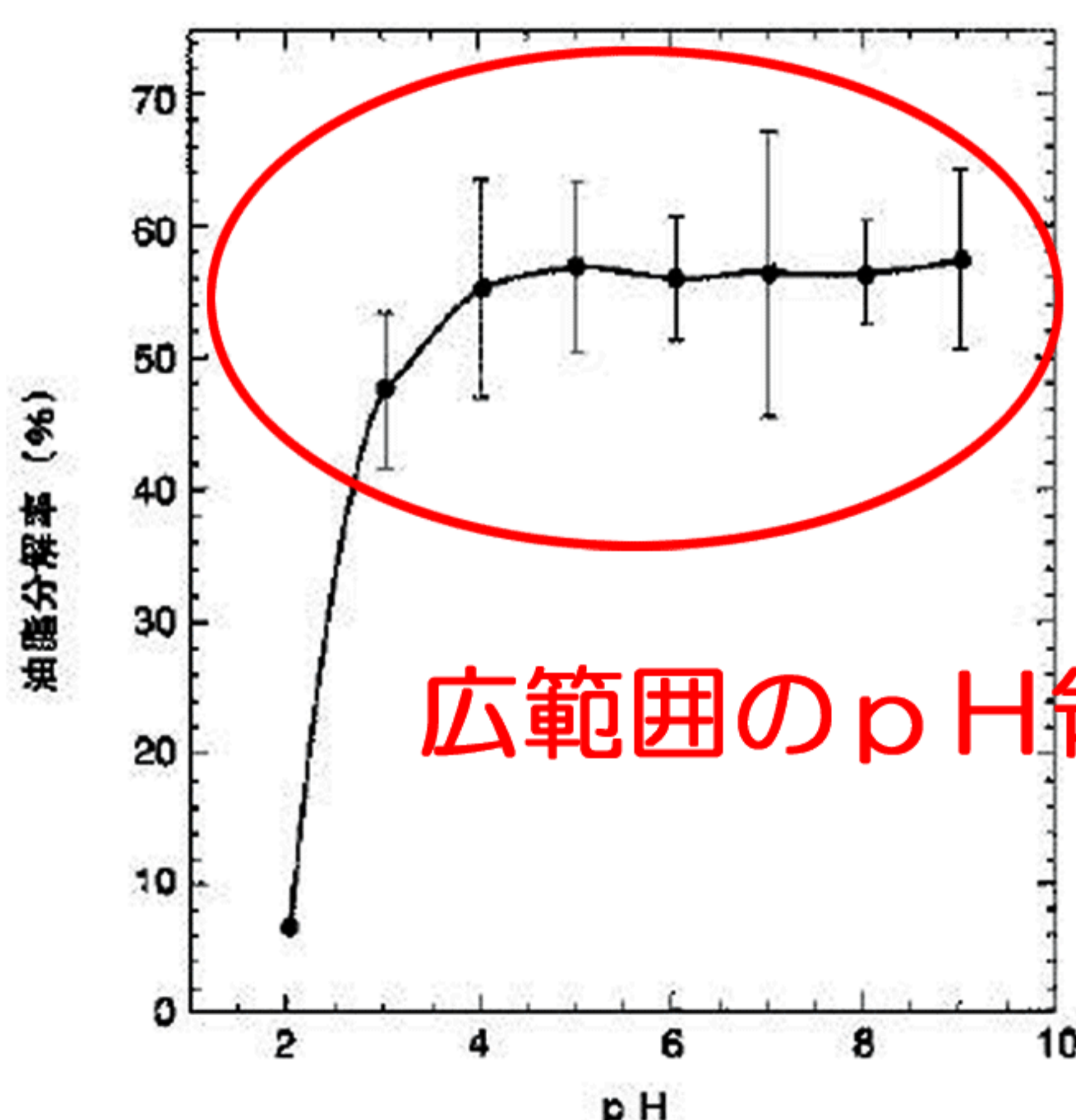
3000ppmのサラダ油：ラード：牛脂=1：1：1 (w/w)

から成る混合油脂を1日あたり約40~60%分解しました。

高温下で分解します！！

## *Raoultella planticola* 232-2株

●油脂を含む pHの範囲が3.5~9の廃液中で油脂分解を行います。



グリーストラップの排水は通常pH3.5~4.5と極めて低い値を示します。このような排水中で油脂を効率的に分解するためには、こうした酸性環境下で強い油脂分解能力を示す微生物が必要です。

広範囲のpH領域で油を分解！！

株式会社 松本微生物研究所

〒390-1241 長野県松本市大字新村2904

TEL 0263(47)2078 FAX 0263(47)7636

URL <http://www.matsumoto-biken.co.jp>

E-mail : [info@matsumoto-biken.co.jp](mailto:info@matsumoto-biken.co.jp)