

複数の機能性を発揮する乳酸菌H61株

－加齢による記憶力低下を抑え、ストレス耐性を向上させる－

成果の特徴

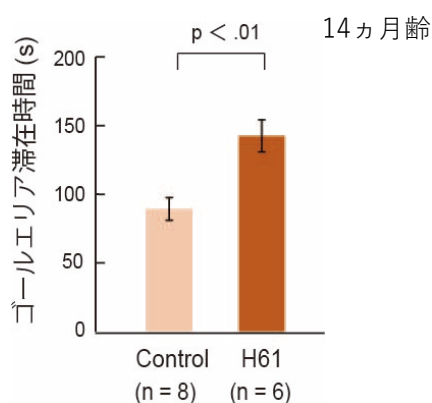
- ・ 乳酸菌H61株の摂取は、異なる2つの効果（記憶力低下抑制、精神的ストレス耐性）をもたらすことが確認されました。
- ・ 本成果は動物試験（マウス・ラット）によって得られた結果です。

成果の内容

<加齢に伴う記憶力低下を抑制> ← H61摂取マウスは場所を正確に覚えている



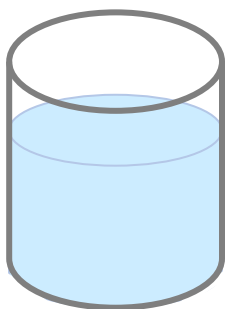
マウスは穴の下にゴールボックスが設置されている場所（ゴールエリア）を覚える



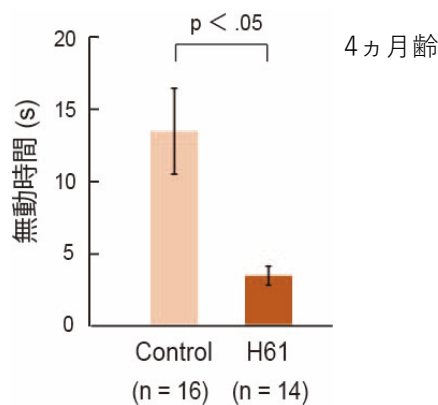
<ストレスによって生じる抑うつ様行動を低減> ← H61摂取ラットはあきらめない



狭い環境で飼育



ラットをシリンダー内で泳がせる
あきらめて泳ぎを止める（無動）時間が長いと抑うつ傾向



想定される用途・連携希望先

- ・ 乳酸菌H61株を利用することにより、加齢に伴う記憶力低下を抑えると同時に、メンタルヘルスの維持・向上にも役立つ食品等の開発に繋がります。
- ・ 本成果についてヒトでの検証を共同で行う企業、食品等の製造・販売ができる企業との連携を希望します。

参考

特開2023-91934、特開2023-91935

* 筑波大学との共同研究の成果を含みます