

## 骨吸収の抑制剤

食品で骨吸収の予防と進行抑制を達成できるように

### 概要

関節リウマチおよび歯周病の原因は炎症による骨吸収と知られている。様々な薬剤の投与が行われているが、より簡便に行える食物摂取から骨吸収を抑制し、予防することが望ましい。

本発明は二段階発酵米糠が炎症に起因する破骨細胞の形成を抑制し、骨吸収を抑制することを見出した。さらに、そのメカニズムも確認し、直接的及び間接的に破骨細胞の形成を抑制するルートを解明した。

### 応用例

- 機能性表示食品、特定保健用食品
- 炎症による骨吸収の予防・治療の医薬品の組成物

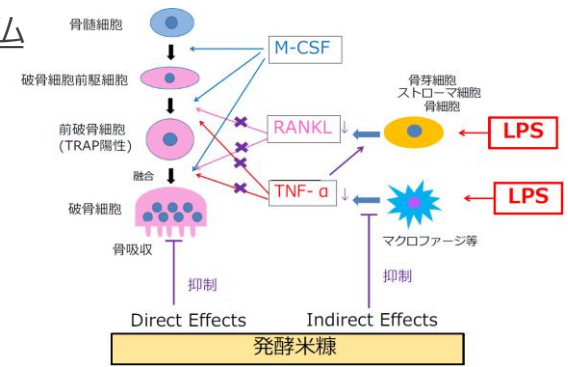
### 関連文献

[1] Noguchi T, Kitaura H, et al., *Nutrients*. 2023, 15(13):3044.

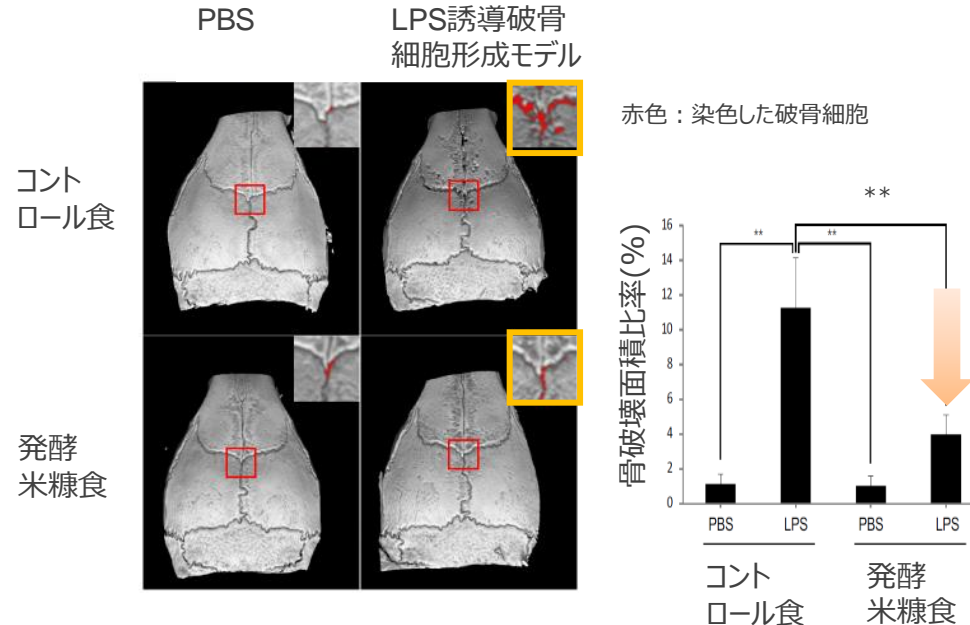
### 知的財産データ

知財関連番号 : 特願2023-071905  
 発明者 : 白川 仁、北浦 英樹、野口 隆弘、大崎 雄介、溝口 到  
 整理番号 : T22-213

### 骨吸収抑制のメカニズム



### マウス頭蓋骨の骨吸収実験



発酵米糠食群は、コントロール食でLPS投与群と比較して、**骨吸収が有意に抑制されることが示された。**

### お問い合わせ

本資料をダウンロード



お問い合わせ

<https://www.t-technoarch.co.jp/contact.html>



発明案件を随時更新中

<https://www.t-technoarch.co.jp/anken.php>



LinkedIn ページをフォロー

<https://www.linkedin.com/company/tohoku-techno-arch>



# Leading you to Successful Industrialization



株式会社

東北テクノアーチ

TOHOKU TECHNO ARCH