

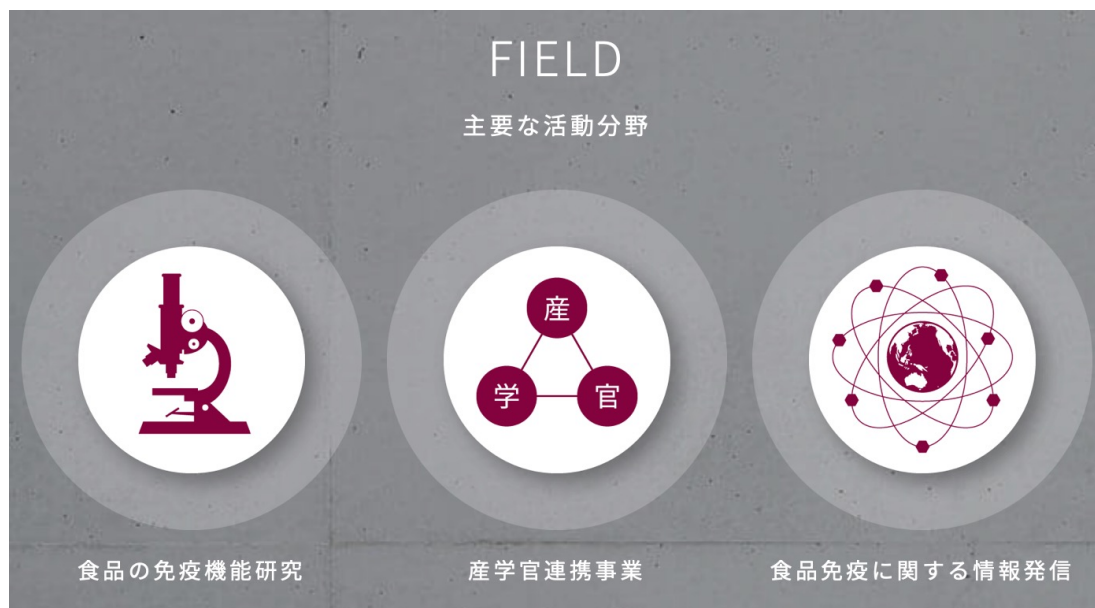


九州大学大学院農学研究院生命機能科学部門
食品免疫機能分析学寄附講座
Laboratory of Analytical Food Immunoscience



九州大学

株式会社ヴェントゥーノとNPOフコイダン研究所の寄附により設立
前身の機能性多糖分析学寄附講座(平成28年～令和2年)の研究活動を
引き継いで令和3年4月に更新(令和3年～令和7年度)



PROJECT
01

九州大学×鹿児島大学
×株式会社ヴェントゥーノ

フコイダンの
免疫力向上

PROJECT
02

九州大学×
株式会社ヴェントゥーノ×福岡県

あまおう由来の
乳酸菌

フコイダンとは？

モズク、メカブ、昆布などの褐藻類（茶色の海藻）に特有のヌメリ成分で、**水溶性食物繊維**のひとつ

➤ 海藻におけるフコイダンの役割

- ・ 潮の流れや衝撃でできた傷の修復
- ・ 周囲の微生物の侵入からの保護
- ・ 引き潮の際の乾燥からの保護



主にフコースから成る特異な硫酸化多糖類であり、他の多糖にはない**守る力**をもっている

→ 褐藻エキス：化粧品やケア製品の保湿・保護成分

フコイダンの健康効果

➤ 抗血液凝固作用と血栓形成抑制作用

➤ 血糖上昇抑制作用

➤ 血圧降下作用

➤ 血清脂質改善作用

血中コレステロールや中性脂肪の低下

➤ 抗酸化作用

➤ 抗がん作用

アポトーシス（細胞の自然死）の誘導、血管新生や転移の抑制

➤ **抗ウイルス作用**

新型コロナやインフルエンザなどウイルスの感染や増殖の阻害

➤ **免疫調節作用**

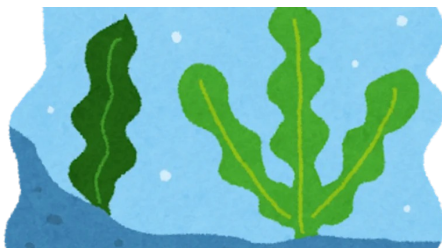
感染症やがんに対する免疫の活性化や抗アレルギー作用

生活習慣病予防
老化防止

フコイダンの免疫調節作用

- 抗腫瘍免疫の向上
- 感染防御免疫の向上
- アレルギー性疾患の病態緩和
- 炎症病態の緩和

健全な免疫バランス
の維持



株式会社ヴェントウーノのフコイダン製品

