こころとからだに、
おいしいものを。
DyDo

News Release

2026 年 11 月 6 日

各位

ダイドーグループホールディングス株式会社

ダイドーグループホールディングスと京都大学、DHA モノグリセリドに関する特許を取得

ダイドードリンコと京都大学による共同研究成果

ダイドーグループホールディングス株式会社（本社：大阪市北区、代表取締役社長：髙松 富也、以下「当社」）は、国立大学法人京都大学（本部：京都市左京区、総長：立川 康人、以下「京都大学」）と共同で、DHA モノグリセリド※を含む認知機能改善用組成物および GLP-1 分泌促進用組成物に関する特許（特許第 7929463 号、以下「本特許」）を取得しましたので、お知らせいたします。

本特許は、当社グループのダイドードリンコ株式会社（以下「ダイドードリンコ」）と京都大学が、一般の DHA 原料と比較して脂質構成が異なる DHA 原料を対象に実施した共同研究の成果に基づくものです。

ダイドードリンコは、DHA 原料の特性および認知機能に関する作用を明らかにするため、2022 年 4 月から、京都大学大学院農学研究科の大日向 耕作准教授と共同研究（以下「本研究」）を進めてきました。

本研究では、DHA の含有量だけでなく、DHA とグリセリンが結合した「DHA モノグリセリド」という形態に着目しました。当該原料と一般的な DHA 含有魚油の脂質組成を比較した結果、当該原料には、DHA モノグリセリドが多く含まれることを確認しました。

また、認知機能低下モデルマウスを用いた試験において、当該原料の経口摂取による認知機能改善作用が示唆されました。さらに、DHA モノグリセリドの一種である「2-DHA グリセロール」についても、マウス試験で認知機能改善作用が示されました。細胞試験では、DHA モノグリセリドの GLP-1 分泌促進作用を確認しました。

本研究成果は、第 46 回日本分子生物学会年会、第 78 回日本栄養・食糧学会大会および NEURO2024 で発表しています。

当社グループは、本研究で得られた知見を今後のヘルスケア事業における研究開発に活用するとともに、大学などの研究機関との連携を通じて、科学的根拠に基づく商品・サービスの開発を進めてまいります。

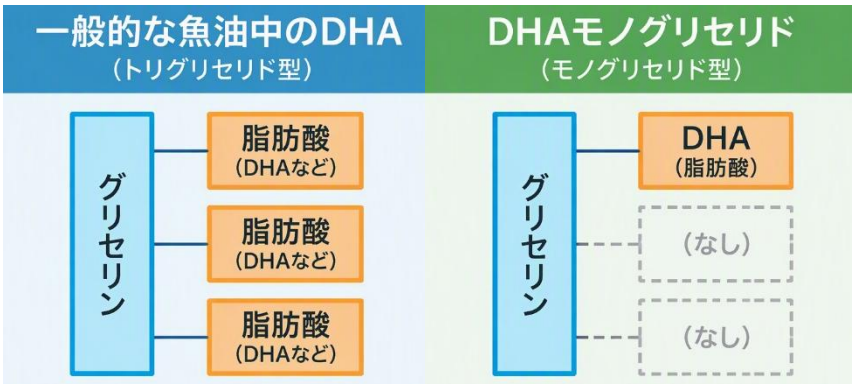
【特許概要】

・特許番号：第 7929463 号

・発明の名称：生理機能改善用の組成物

・特許権者：ダイドーグループホールディングス株式会社、国立大学法人京都大学
・特許の対象①：DHA モノグリセリドを含む認知機能改善用組成物
・特許の対象②：DHA モノグリセリドを含む GLP-1 分泌促進用組成物

※ DHA モノグリセリド：グリセリンに DHA が 1 分子結合した成分。一般的な DHA 含有魚油に多く含まれる形態とは構造が異なる。



本研究の内容を基に当社作成

DyDo グループは、「こころとからだに、おいしいものを。」をブランドメッセージに、高い品質にいつもサプライズを添えて、「オンリーDyDo」のおいしさと健康をお客様にお届けします。

＊＊＊本報道資料に関するお問い合わせ先＊＊＊
ダイドーグループホールディングス株式会社 コーポレートコミュニケーション部
TEL：06-6222-2621　E-mail：dydo-press@dydo.co.jp