

# News Release



株式会社ファーマフーズ

会社名 株式会社ファーマフーズ  
代表者名 代表取締役社長 金 武祐  
コード番号 2929  
上場取引場所 東証マザーズ  
本社所在地 京都市西京区御陵大原1番地49  
TEL075-394-8600 FAX075-394-0099

各位

## 「サルコペニアを予防する機能性食品の開発」が 革新事業に採択されました。

「加齢に伴うサルコペニア（筋肉減弱症）を予防する機能性食品の開発」が、「中小企業・小規模事業者ものづくり革新事業」に採択されましたので、お知らせいたします。

「サルコペニア（Sarcopenia）」は、加齢に伴う「Sarco（筋肉）」の「penia（減少）」を意味し、「骨粗鬆症」「関節障害」と並ぶ「ロコモティブシンドローム（運動器症候群）」の3大要因とされております。現在、80歳以上の約50%以上が「サルコペニア」であるとも言われており、今後、高齢化が急速に進む中で深刻な健康問題に繋がると考えられています。

当社では、「ロコモティブシンドローム」の要因の一つである「サルコペニア」に着目し、独自の技術により卵白を酵素分解した新規機能性素材『サルコペップ™』を開発いたしました。本素材はこれまでの研究により、筋芽細胞（筋肉のもととなる細胞）を増やすとともに、筋萎縮関連遺伝子の発現を抑制することが、細胞試験において検証されております。

現在、ロコモティブシンドロームの対策として「骨粗鬆症」「関節障害」への予防は進んでおりますが、「サルコペニア」に対する予防対策は進んでおりません。

このような背景を受け、ロコモティブシンドローム市場の中でも「サルコペニア予防食品」という新たな分野をターゲットとし、「サルコペニア」を効果的に予防・改善する、革新的な機能性食品の開発に着手したものです。今回の事業では、事業の革新性と健康問題への大きな貢献が期待され、採択に至りました。

本事業では、動物試験にて『サルコペップ™』の筋萎縮効果の検証を行い「サルコペニア」の予防効果を明らかにするとともに、同素材を配合した「飲料」「ヨーグルト」「介護食（炊飯時配合サプリメント）」等の、高齢者が飲食しやすい機能性食品の製品化を目指します。