

医療研究開発革新基盤創成事業（GiCLE）課題の中止について

帝人株式会社の研究開発課題に対し、下記のとおり課題の中止を承認しました。

記

1. 中止を承認した課題

課題名	フレイルの予防薬・治療薬の研究開発
代表機関	帝人株式会社
公募型	一般型
公募タイプ	研究開発タイプ

2. 事業における実施内容

本提案の目的は、NMN（ニコチンアミド・モノ・ヌクレオチド）トランスポーター作動薬を用いて組織内 NAD⁺（ニコチンアミド・アデニンジヌクレオチド）を維持することでフレイルの予防、治療法を創出し、超高齢社会において健康寿命を延伸し、要介護状態の期間短縮に貢献することである。本課題では、NMN トランスポーター作動薬の候補化合物を創出し、フレイル患者において、NMN トランスポーター作動薬の POC を確認する。

3. 評価結果

本研究のコンセプトを裏付けるための実証実験を実施した結果、代表機関が行った方法では NMN トランスポーターを介した NMN 直接取り込みが確認できず、当該コンセプトに従った創薬研究の継続が困難である状況を踏まえ、代表機関が会社経営上の判断に基づき本課題の中止を申請しているものであり、本課題の中止は妥当であると判断した。

以上