

【2024年10月7日】

送付枚数 本票含め 1枚

報道機関各位

ヒト脳血管モデルの販売や独自の解析サービスを提供

山口大学医学部発のベンチャー企業を設立

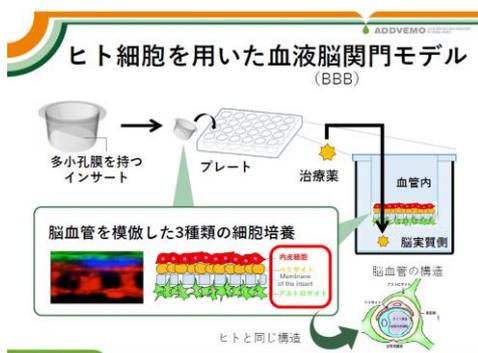
ヒトの脳には、「血液脳関門 (BBB)」と呼ばれる、不要な物質を脳内に入れないための強固なバリアが存在し、ほとんどの治療薬も脳内に入ることができません。治療薬候補となる数十～数百種類の化合物が存在しますが、脳に関しては BBB の通過を評価する有効な *in vitro* 系の手段がなかったため、脳に対する新規治療薬開発が遅れていました。山口大学医学部神経・筋難病治療学講座、血液脳関門先進病態創薬研究講座（竹下 幸男教授）及び大学院医学系研究科保健学専攻病態検査学講座（富永 直臣助教）は、ヒト細胞を用いた新規の血液脳関門モデルを樹立しました。竹下教授、富永助教は、ヒト細胞を用いた脳血管モデルの事業化を進めるため、令和6年10月7日に山口大学医学部発のベンチャーである「株式会社 ADDVEMO（アドビーモ）」を設立しました。つきましては、取材・報道についてご配慮いただきますようご案内申し上げます。

【事業概要】

これまで脳創薬開発においては、「種差の壁」と「血液脳関門 (BBB)」の二つの障壁が大きな妨げとなっていました。我々が開発した *in vitro* ヒト BBB モデルをキット化し、独自技術で大量生産することで、脳創薬開発における様々な問題点の克服に貢献します。株式会社 ADDVEMO は、脳創薬開発を行う製薬会社や脳に好影響を与える機能性食品を開発する食品会社、アカデミアの研究者等に対し、汎用ヒト BBB モデルキットの販売と、高性能 BBB モデルによる受託研究サービスを提供します。

本事業に関わる研究は、宇部市成長産業推進協議会の支援を受けています。

(https://www.u-rings.jp/seeds/igakubu_008/)



企業概要 株式会社 ADDVEMO
本社所在地：山口県宇部市
代表取締役：竹下幸男、田島明（共同代表）

【取材に関するお問い合わせ】

山口大学医学部
神経・筋難病治療学講座
血液脳関門先進病態創薬研究講座
TEL:0836-22-2361
E-mail:takeshy@yamaguchi-u.ac.jp