

【2024年10月7日】

送付枚数 本票含め 1枚

報道機関各位

## 世界初のヒト脳血管モデルによる脳疾患治療薬の開発、 モデル販売・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

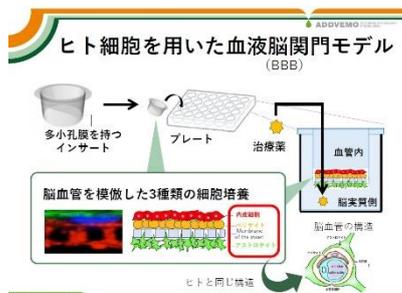
ヒトの脳には、不要な物質を脳内に入れないための強固なバリアが存在しており、ほとんどの治療薬も脳内に入ることができないため、脳に対する新規治療薬開発が遅れていました。国立大学法人山口大学医学部血液脳神経関門先進病態創薬研究講座、神経・筋難病治療学講座(竹下 幸男教授)及び大学院医学系研究科保健学専攻病態検査学講座(富永 直臣助教)は、ヒト細胞を用いた高性能のヒト脳血管モデルの作成・大量生産化に世界初で成功しました。これにより多くの脳疾患の治療薬開発の高速化・効率化が急速に進むことが予想されます。竹下教授、富永助教は、ヒト脳血管モデルの事業化を進めるため、令和6年10月7日に大学発のベンチャーである「株式会社 ADDVEMO (アドビーモ)」を設立しました。

### 【事業概要】

これまで脳創薬開発を大きく妨げてきた「種差の壁」と「血液脳関門(BBB)」の二つの障壁を解決するために世界初の高性能ヒト脳血管モデルの kit 化+大量生産化に成功しました。このヒト脳血管モデルを用いた独自の脳創薬開発を進めるとともに、すでに共同研究コンソーシアムを形成している複数の大手製薬会社との治療薬の共同開発、汎用ヒト脳血管モデル kit の販売事業、高性能 BBB モデルによる受託研究サービスを提供します。

本事業は、国内大手5社の製薬会社と1社の試薬会社による共同研究コンソーシアム、国立研究開発法人科学技術振興機構、宇部市成長産業推進協議会 ([https://www.u-rings.jp/seeds/igakubu\\_008/](https://www.u-rings.jp/seeds/igakubu_008/))、山口県産業イノベーション補助金事業、山口県産業技術センター、県内企業の(株)UBE、(株)YOODSなどの支援を受けています。

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。



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