

2025 年 3 月 5 日

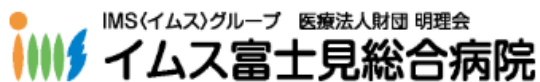
報道関係者各位

シンバイオシス・ソリューションズ株式会社

**イムス富士見総合病院と
「妊娠期の母の腸内細菌叢が母子の健康状態に与える影響」
を調査する共同研究を開始**

～妊婦の腸内細菌叢ケアによる母子の疾病の予防・改善方法の開発に向けて～

この度、シンバイオシス・ソリューションズ株式会社（所在地：東京都千代田区、以下 当社）は、医療法人財団明理会イムス富士見総合病院（所在地：埼玉県富士見市、以下イムス富士見総合病院）と、妊娠期の母の腸内細菌叢と母子の健康状態の関連性や、妊娠期の腸内細菌叢が子の腸内細菌叢形成に与える影響に関する共同研究を開始いたしました。



■共同研究の背景・目的

女性の妊娠や出産がきっかけで発症する妊娠高血圧症候群、妊娠糖尿病、産後うつなどの疾病は、いずれも約 10%の罹患率があるとされており、決して稀ではない病気です。特に妊娠中に発症する妊娠高血圧症候群と妊娠糖尿病は胎児の発育不全や早産、その他の母児合併症の原因にもなります。

一部の研究では、これらの病気の原因の一つには腸内細菌叢（腸内フローラ）が関わっているとの報告があり、炎症にかかわる細菌の増加や短鎖脂肪酸産生菌の減少などの腸内細菌叢の異常（ディスバイオシス）が発症リスクの増大に影響している可能性が示唆されています。また、妊娠期の腸内細菌叢は、胎児の発育や子どもの将来の肥満リスクなどにも影響を与える可能性も指摘されています。

しかし、上記のようなこれまでの研究は断片的な情報であり、妊娠期の母の腸内細菌叢が子の健康状態や腸内細菌叢の初期形成にどのような影響を与えるかは明らかにされてきませんでした。

そのようななか、イムス富士見総合病院と当社は、相互の知見と技術を組み合わせ、妊娠期の母の腸内細菌叢と母子の健康状態の関連性や、妊娠期の母の腸内細菌叢と子の腸内細菌叢形成の関連性を解明することを目的として、本共同研究を開始いたしました。

イムス富士見総合病院は 2024 年に開設した周産期棟にて、分娩前後だけでなく産後ケアや育児支援にも力を入れており、切れ目のない医療サービスの提供を積極的に行っています。

また、当社は腸内細菌叢と様々な疾病の関連性や腸内細菌叢の改善を介した疾病の予防・改善方法などに関する研究に取り組んできました。

本研究により、妊娠期から出産後に至る母の腸内細菌叢と健康状態に関するデータと出生後の子の腸内細菌叢と健康状態に関するデータを収集・分析することで、妊婦と子の腸内細菌叢と疾病の関連性を解明し、妊娠期の母の腸内細菌叢ケアによる母子の疾病の予防・改善方法の開発につながることを期待されます。

■共同研究の内容

本共同研究は以下を目的として実施する予定です。

- 妊娠期の母の腸内細菌叢と妊娠・出産に関わる疾病との関連性の調査・研究
- 妊娠期の母の腸内細菌叢と子の健康状態との関連性の調査・研究
- 妊娠期の母の腸内細菌叢が子の腸内細菌叢形成に及ぼす影響の調査・研究

■共同研究先：イムス富士見総合病院について

イムス富士見総合病院は埼玉県富士見市にあり、地域のプライマリーケアの役割を担い早期診断・早期治療を実行している総合病院です。

2024年3月に「周産期棟」を新たにオープンしました。この「周産期棟」には産婦人科専門医、母体胎児専門医、新生児専門医が常駐し、豊富な知識と総合病院ならではのチーム医療のもと、安心・安全なお産を提供しています。また、分娩前後だけでなく退院後の産後ケアや育児支援にも力を入れており、切れ目のない医療サービスの提供を積極的に行っています。



イムス富士見総合病院の公式サイト：<https://ims.gr.jp/fujimisougou/>

周産期棟の専用サイト：<https://ims-site.jp/fujimi/perinatal/>

■企業概要

会社名	： シンバイオシス・ソリューションズ株式会社
本社	： 東京都千代田区神田猿樂町 2-8-11 VORT 水道橋Ⅲ 3F
研究所	： 埼玉県和光市南 2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ内
設立	： 2018年4月 ※一般社団法人日本農業フロンティア開発機構と国立研究開発法人理化学研究所（旧辨野特別研究室）による研究成果を事業化する目的で設立
資本金	： 18億9,162万円（資本準備金含む：2025年3月1日現在）
URL	： https://www.symbiosis-solutions.co.jp/



当社は、腸内細菌叢から疾病リスク等を分析・評価する腸内細菌叢の検査・分析サービス（『SYMGRAM®』、『健腸ナビ®』他）の開発・運営および医薬・食品メーカー等と連携して腸内細菌叢の改善を介して疾病を予防・改善するための機能性食品（医食品®）の研究・開発などを行うヘルステック・バイオベンチャーです。

■取材に関する問合せ先

シンバイオシス・ソリューションズ株式会社 広報担当

[info\(at\)symbiosis-solutions.co.jp](mailto:info(at)symbiosis-solutions.co.jp)

※（at）は@に置き換えてご連絡ください。

以上