

地域	大阪府吹田市	認定日	平成28年6月10日	5-28-204
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: 腸内環境改善のための、蛍光標識を用いた低価格腸内細菌叢解析サービスの事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・近年、腸内細菌叢は健康状態(太りやすさなど)との関連が明らかになるにつれTV等のメディアで活発に紹介され、腸内環境改善を行う「腸活」が人気となっている。
- ・コア企業は連携企業が昨年国内で初めて販売した腸内細菌叢解析サービス「Mykinso」の解析を担当する。健康意識の高い層を中心に、発売後半年で1,000件以上の解析を実施したが、1回2万円弱と価格が高いこともあり、腸内細菌叢解析が広く一般化するまでには至っていない。
- ・腸内細菌叢解析サービスの結果、統計解析により様々な健康状態と関連する細菌が浮かび上がってきている。そこで、それらの細菌をターゲットとし、ターゲット細菌の存在を解析するコア企業の新規解析手法を用いて価格を3千円程度と大幅に低減したサービスを開始する。
- ・低価格化、ターゲットを絞ることにより、ライトユーザーへの広がりだけでなく、価格の面で現実的でなかった、定期的なモニタリング、「腸活」の事後評価等、自身の健康状態を見るツールとして使用できる。

事業推進体制

学術アドバイザー

理化学研究所 (埼玉県和光市)

- ・腸内細菌叢データベース
- ・学術的観点に基づいた助言

学術アドバイザー

大阪大学微生物病研究所 (大阪府吹田市)

- ・遺伝子解析技術、細菌識別技術に対する知見の提供
- ・学術的観点に基づいた助言

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証
- ③特許料減免

連携体の構成

サービス開発

(株)ビケンバイオミクス (大阪府吹田市)

- ・蛍光標識による細菌識別技術
- ・腸内細菌叢解析の解析環境
- ・腸内細菌叢データの解析技能

マーケティング・販売

(株)サイキンソー (神奈川県川崎市)

- ・「Mykinso」の販売ネットワーク
- ・ECサイト等の販売体制
- ・これまでのサービスによる腸内細菌叢データベース

サービス内容

- ・ターゲットの細菌を同定
- ・ターゲット細菌の有無、比率をレポート



蛍光標識による
ターゲット細菌
DNA量の測定

ターゲット細菌の比率を
算出し、レポート

