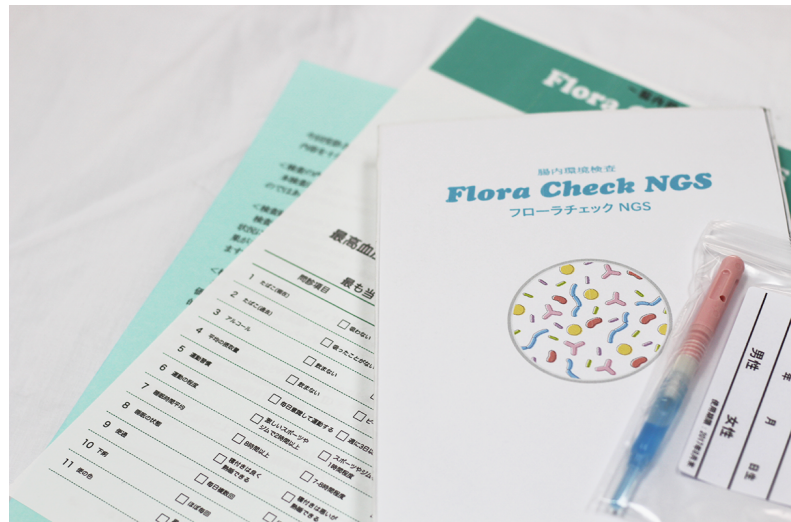
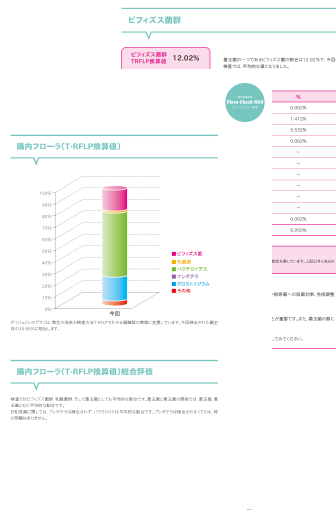


あなたの腸内フローラが見える！

業界初、高精度な医療機関向け腸内環境検査フローラチェック NGS

メディカルインテグレーションは2012年7月に、日本で初めて医療機関向けに腸内環境検査を提供した、腸内環境検査のパイオニアです。弊社の腸内環境検査は、既に100を超える医療機関でご利用いただいております。検査方法のめざましい発展により、より正確、より詳細、より有用な情報の提供が可能となり、2017年4月1日より、新しい腸内環境検査「フローラチェック NGS」の提供を始めます。



2015年2月22日にNHKスペシャル「腸内フローラ解明！驚異の細菌パワー」が放送されました。これを契機に、それまで漠然と腸内細菌、腸内フローラに興味を持っていた多くの方が、より真剣に自分の腸内フローラに興味を持ち、実際に知りたいと思うようになりました。ところが私たちのサービスでは、腸内フローラのバランスは分かるものの、自分が持っている善玉菌の種類や、ヤセ菌、デブ菌、エクオール生産菌の有無などの詳細な情報までは分かりませんでした。これらの情報を提供するためには、検査方法をより高度な方法に変更する必要があり、弊社では、サービス開始直後からその可能性を探ってきました。

遺伝子検査機器の発展はめざましく、いわゆる次世代シーケンサーでの検査が実現できる時がやってきました。しかし、いくつかの検査会社を調べましたが、低価格の検査ではどうしても精度に問題があったため、実現までに2年を費やしました。

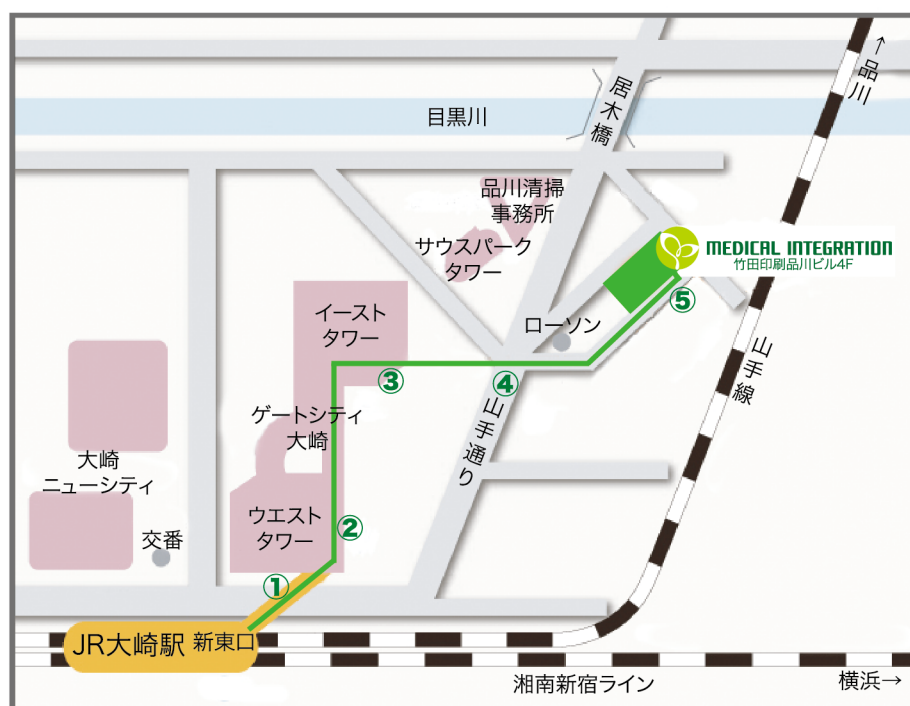
その結果、次世代シーケンサーを利用した腸内環境検査「フローラチェック NGS」を、2017年4月1日にサービスインすることになりました。

従来の検査との比較（フローラチェックとフローラチェック NGS の比較表）

	フローラチェック	フローラチェック NGS
検査方法	便中の細菌の遺伝子検査。 T-RFLP により、29 種類の菌群を解析対象とする。	便中の細菌の遺伝子検査。 次世代シーケンサーにより、便中の細菌の DNA を網羅的に解析対象とする。
検査にかかる時間	3 週間以内	6 週間
医療機関での料金	オープンプライス（実勢価格 30,000 円前後）	オープンプライス（予想実勢価格 45,000 円前後）
採便キット	検査費用に含まれる	検査費用に含まれる
解析精度	29 種類の菌群	門から菌種まで、種で 100 菌種前後検出
検査の信頼性	国内で、最も T-RFLP の経験のある検査会社を採用している。	T-RFLP と同じ検査会社で、T-RFLP との相関関係など、高い精度を維持する。
検査結果の表現力	乳酸菌群とビフィズス菌の善玉菌、クロストリジウム目の悪玉菌、バクテロイデス、プレボテラの日和見菌、判別不能なその他の菌と分かり易く表現ができる。	T-RFLP の検査結果と同様な比較的分かり易い再分類を行い、グラフ化。加えて、論文等で公開されているいくつかの有用な情報を受診者に提供できる、
フローラからみた太りやすさ	×	○門レベルの解析データを利用
ビフィズス菌	○菌群として提示	○個別の菌種で提示
乳酸菌	○菌群として提示	○個別の属・菌種で提示
バクテロイデス	○菌群として提示	○個別の菌種で提示
プレボテラ	○菌群として提示	○個別の菌種で提示
悪玉菌	○菌群として提示	○属・菌種で提示できる。
その他	○菌群として提示	○個別の菌種で提示
有用菌：酪酸生産菌	×	○個別の菌種で提示
有用菌：エクオール生産菌	×	○個別の菌種で提示
有用菌：アッカーマンシア	×	○個別の菌種で提示
有用菌：クリステンズネラ	×	○個別の菌種で提示
不用菌 C・ディフィシル	×	○個別の菌種で提示
不用菌 C クラスタ XI	△菌群として提示可能	○個別の菌種で提示
不用菌 C パーフリンジェンス	×	○個別の菌種で提示
その他の不用菌	×	○個別の菌種で提示
フローラの多様性	×	○菌種レベルで多様性を考察する

製品名	腸内環境検査「フローラチェック NGS」 Flora Check NGS (英字表記)
サービス開始	2017年4月1日
製品概要	メディカルインテグレーションが医療機関向けにサービス中の、「メディカル チェック&ケア オンライン」の新しいドックコンテンツとして提供する最新の腸内フローラの解析検査です。
検査方法	検体 (0.1g 程度の便) 中の細菌の抽出 DNA を、次世代シーケサーによって解析します。得られた検体由来の 16sDNA 部分塩基配列を決定し、菌群の帰属分類群を推定します。
検査期間	おおよそ6週間。
検査キット	採便ブラシ、採便シート、取説、問診票、同意書、返信用クッション封筒
価格	医療機関での価格 40,000 円前後

メディカルインテグレーション アクセスマップ



お問い合わせ先

社名：株式会社メディカルインテグレーション

担当者：山田 ^{やまだ しんや} 信哉

住所：〒142-0032 東京都品川区大崎1-4-17 竹田印刷品川ビル4階

電話：03-6388-9393

F A X：03-6388-9239