

報道関係者各位

SYMGRAM[®] (腸内細菌叢の検査・分析サービス) の 最新バージョンによる運用開始！

～腸内細菌叢の構成から疾病リスクを分析し(世界初・特許取得済み)
疾病リスクを下げるための食品等のアドバイスを受けられる～

藤田医科大学病院 国際医療センターで採用決定

株式会社DDO(本社:東京都文京区、代表:小野 正剛)は、当社ウエルネス事業部で販売しているSYMGRAM[®](シングラム)の最新バージョン(ver3.1.1)がこの度、藤田医科大学病院国際医療センターに世界に先駆けて導入されることのお知らせ致します。

SYMGRAM[®]の研究・開発は、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、代表:増山 博昭)が担当しております。



藤田医科大学病院 国際医療センターへの導入の経緯

世界の最先端の医療機器と臨床経験豊富な医師による検診システムを導入している当センターでは腸内細菌叢の面から疾病の診断、治療、予防を可能にするために、この度SYMGRAM®を導入することになりました。

【藤田医科大学病院 臨床栄養学 教授 飯塚 勝美 先生 コメント】

これまで長年研究してまいりました栄養と疾病の因果関係について様々な知見を得てまいりました。当院にてSYMGRAM®を導入することによって、長年その因果関係について客観的なデータが欲しいと思っていましたが、ここでその課題が解消されようとしています。腸内細菌叢と疾病の関係は益々今後研究が進み、多くの患者様に有効な手段として使われることとなるでしょう。

臨床栄養学の立場から見てもこれまでになかった疾病リスクを腸内細菌叢からみて判断できるようになりました。是非一度この検査を受けていただければと思います。

SYMGRAM®（腸内細菌叢の検査・分析サービス）について

簡単な採便とアンケート回答だけで、その結果のレポートについて医師より直接説明が受けられる仕組みになっています。日本最大規模の腸内細菌叢解析データベース(約23,000人)を用いて開発された腸内細菌叢の検査・分析サービスSYMGRAM®は、医師による生活習慣病や自己免疫疾患等の診断ならびに、予防・改善のための生活習慣指導等を強力にサポートします。

腸内細菌叢から推定した疾病リスク分析

独自のアルゴリズムによる疾病リスク分析(世界初・特許取得済み)が可能です。腸内細菌叢の構成と特定の疾病の関連を統計解析した結果をもとに、被検者様の腸内細菌叢の構成から疾病リスクを推定します。

疾病リスク分析の対象疾病

SYMGRAM®ver.3では男性32、女性35の疾病についてリスクを分析します。

今後のデータ蓄積により、分析対象の疾病がさらに増える予定です。

疾病リスク分析の結果からリスクの高い疾病について予防・改善のための推奨食品(成分)の情報を提供

リスクが「高」または「中」と推定された疾病について、摂取推奨食品(成分)情報が提供されます。

さらに、個々の腸内細菌叢の構成に合わせた推奨度の高い食品(成分)情報がまとめて掲載されます。

疾病の診断、予防・改善のための新たな切り口をご提供します

【SYMGRAMに関するお問い合わせ】

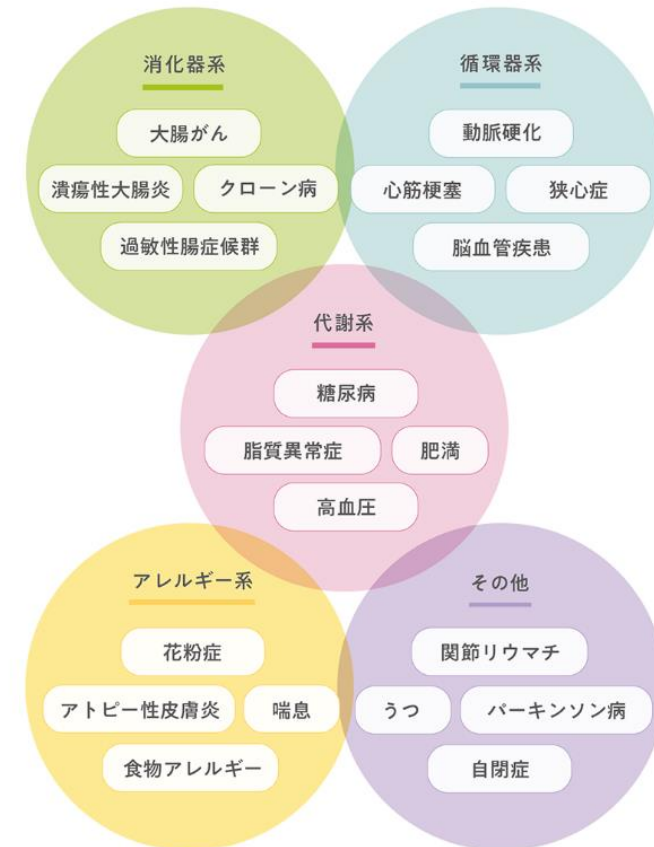
株式会社DDO ウェルネス事業部

電話:03-5804-1233 FAX:03-5804-1231 E-mail:info@ddo-corp.com



腸内細菌叢のかく乱（ディスバイオシス）と疾病

世界中で腸内細菌叢との関係が研究報告されている主な疾病



次世代シーケンサーをはじめとしたゲノム解析技術の長足の進歩によって、腸内細菌叢の解析・研究が急速に進展し、さまざまな疾病と腸内細菌叢のかく乱（ディスバイオシス）との関係が明らかになっています。

SYMGRAM® の特徴

特徴
01

日本最大級(約23,000人)の腸内細菌叢解析データベース

約23,000人の腸内細菌叢解析データベースを用いて開発された、日本人の腸内細菌叢の特徴を踏まえた検査・分析サービスです。

特徴
02

性別・年齢を踏まえた分析

腸内細菌叢は、性別や年齢によって大きく異なるため、被検者様の性別・年齢を踏まえた分析結果をご提供します。

特徴
03

疾病リスクの分析 **世界初・特許取得済**

被検者様の腸内細菌叢の解析結果から、所定の疾病※に関する疾病リスクを分析します。
※男性32疾病・女性35疾病(詳細次頁参照)

特徴
04

摂取推奨食品(成分)の情報を提供

被検者様の腸内細菌叢の分析結果にもとづく疾病の予防・改善のための摂取推奨食品(成分)の情報を提供します。

疾病リスク分析の対象疾病

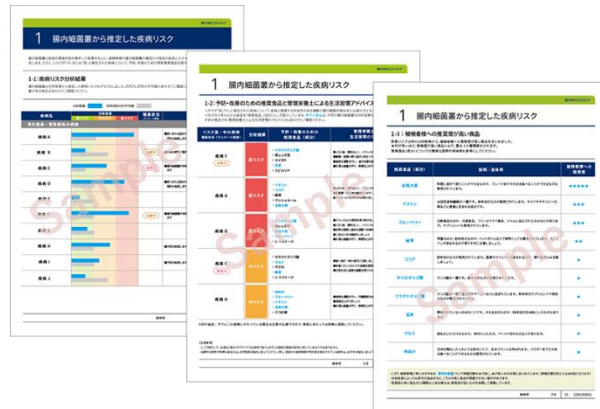
SYMGRAM®ver.3では、男性32、女性35の疾病リスクについてリスクを分析します。今後のデータ蓄積により、分析対象の疾病がさらに増える予定です。

男 性	
消化器系・腎尿路系の疾病	
潰瘍性大腸炎	胃炎
過敏性腸症候群	肝臓病
大腸がん	慢性腎臓病、慢性腎不全
逆流性食道炎	便秘
胃潰瘍	痔
代謝系・内分泌系の疾病	
2型糖尿病	
高血圧	
脂質異常症	
循環器系の疾病	
脳梗塞	不整脈
心筋梗塞	狭心症
呼吸器系・アレルギー系の疾病	
喘息	花粉症
アトピー性皮膚炎	
筋肉骨格系・結合組織の疾病	
骨粗鬆症	脊柱管狭窄症
関節リウマチ	痛風
関節痛	
精神・行動の障害／神経系の疾病	
うつ病	睡眠時無呼吸症候群
認知症	
男性特有の疾病	
前立腺がん	
前立腺肥大症	
その他	
肥満	
緑内障	

女 性	
消化器系・腎尿路系の疾病	
潰瘍性大腸炎	胃炎
過敏性腸症候群	肝臓病
大腸がん	慢性腎臓病、慢性腎不全
逆流性食道炎	便秘
胃潰瘍	
代謝系・内分泌系の疾病	
2型糖尿病	甲状腺がん
高血圧	バセドウ病
脂質異常症	橋本病
循環器系の疾病	
脳梗塞	不整脈
心筋梗塞	狭心症
呼吸器系・アレルギー系の疾病	
喘息	花粉症
アトピー性皮膚炎	
筋肉骨格系・結合組織の疾病	
骨粗鬆症	
関節リウマチ	
関節痛	
精神・行動の障害／神経系の疾病	
うつ病	片頭痛、頭痛
認知症	
女性特有の疾病※	
乳がん	月経異常
子宮筋腫	女性不妊症
子宮内膜症	女性更年期症候群
その他	
肥満	

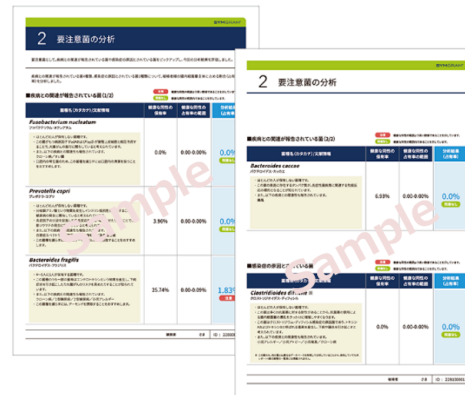
※年齢によっては分析対象外となる疾病があります。

レポート内容



腸内細菌叢から推定した疾病リスクの分析

被検者様の腸内細菌叢の構成から疾病リスクを推定し、リスクが「高」「中」と推定される疾病について、予防・改善のための推奨食品を提示



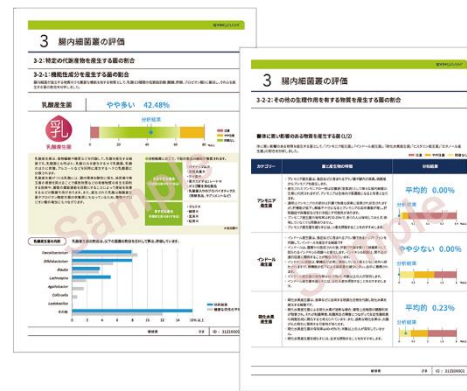
要注意菌の分析

疾病との関連が報告されている菌や感染症の原因とされている菌が腸内細菌叢全体に占める割合(占有率)を分析し、分析結果を評価



腸内細菌叢のタイプ(エンテロタイプ)分析

被検者様の腸内細菌叢を男性を4つ、女性を5つのエンテロタイプに分類した場合、どのタイプに分類されるかを分析



特定の代謝産物を産生する菌の分析

機能性成分やその他の生理作用を有する物質を産生する菌が腸内細菌叢全体に占める割合(占有率)を分析

菌(産生菌)のバランスと多様性分析

特定の代謝産物を産生する菌のバランスと腸内細菌叢の多様性を分析し、その2つの観点から総合評価

検査で検出された腸内細菌

今回の検査で検出された上位10菌属の一覧と解説の他、属レベルでの上位68菌属、種レベルでの上位33菌種の一覧表を掲載

腸内細菌に関わる基礎知識

腸内細菌の分野でよく使われる用語について解説

検査・サービスの流れ



藤田医科大学病院 国際医療センターについて

豊富な経験と知識、高い技術をもつ藤田医科大学病院の医師が、日本をはじめ、中国を中心としたアジア、欧米などの各分野でのトップリーダーとしてご活躍の方々のために、高精度な健診、先進的な医療を提供いたします。
専門的な医療が必要となった場合には、当院が世界に誇る教授陣を中心とした医療チームが、最高の医療を提供いたします。また、いつ何時でも安心した医療が受けられる体制を構築し、緊急時に備えております。

当院の先端医療

ロボット支援手術(ダヴィンチ・hinotori)、網膜硝子体手術、膵・腎移植・肝移植、経カテーテル大動脈弁治療(TAVI)

センター化によるチーム医療

リハビリテーションセンター、低侵襲画像診断・治療センター

高精度健診

最先端の検査機器と真のプロフェッショナルによる健康診断が受けられます。

当センターが提供する健康診断は、最先端の検査機器を用いて健康状態を把握し、得られた結果は、豊富な臨床経験を持つ医師が正確かつ多角的に評価いたします。

主な健診項目 CT検査、MRI検査、PET-CT、超音波検査、内視鏡検査

【概要】

施設名: 藤田医科大学病院 国際医療センター

所在地: 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1番地98

TEL : 0562-93-9724



株式会社DDOについて（SYMGRAM®販売代理店）

目指すはヘルスからウエルネスへ

当社のウエルネス事業は、ヘルスからウエルネスにより高次元で人の健康を実現するための社会事業に取り組んでいます。腸内細菌叢検査・分析サービス『SYMGRAM®』を医療現場にお届けするために、全国の大学病院をはじめ多くの医療機関と連携して新たなソリューションをお届けいたします。

【法人概要】

法人名 : 株式会社DDO

所在地 : 東京都文京区本郷2-40-27本郷若井ビル5階

代表取締役: 小野 正剛

事業内容 : ウエルネス事業、病院経営コンサル、人材紹介、学会運営事務局

設立 : 2007年8月

HP : <http://www.ddo-corp.com/index.htm>

【SYMGRAMに関するお問い合わせ】

株式会社DDO ウエルネス事業部

電話 : 03-5804-1233 FAX : 03-5804-1231

E-mail : info@ddo-corp.com

