

茶色い

糞便

宝石

糞便



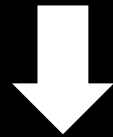
便に含まれる腸内環境情報から
未病改善を実現する





病気 or 健康

健康・疾病に関する情報
＝宝石と同じくらい価値がある
＝茶色い宝石®



腸管関連疾患

大腸がん・炎症性腸疾患

過敏性腸症候群

遠隔臓器疾患

感染症・アレルギー・慢性腎臓病

糖尿病・動脈硬化・肝がん

自閉症・うつ病・パーキンソン病

健康維持・疾患予防

栄養素供給・腸管感染症予防

大腸炎予防・アレルギー予防

持久力向上・疲労軽減

睡眠の質向上

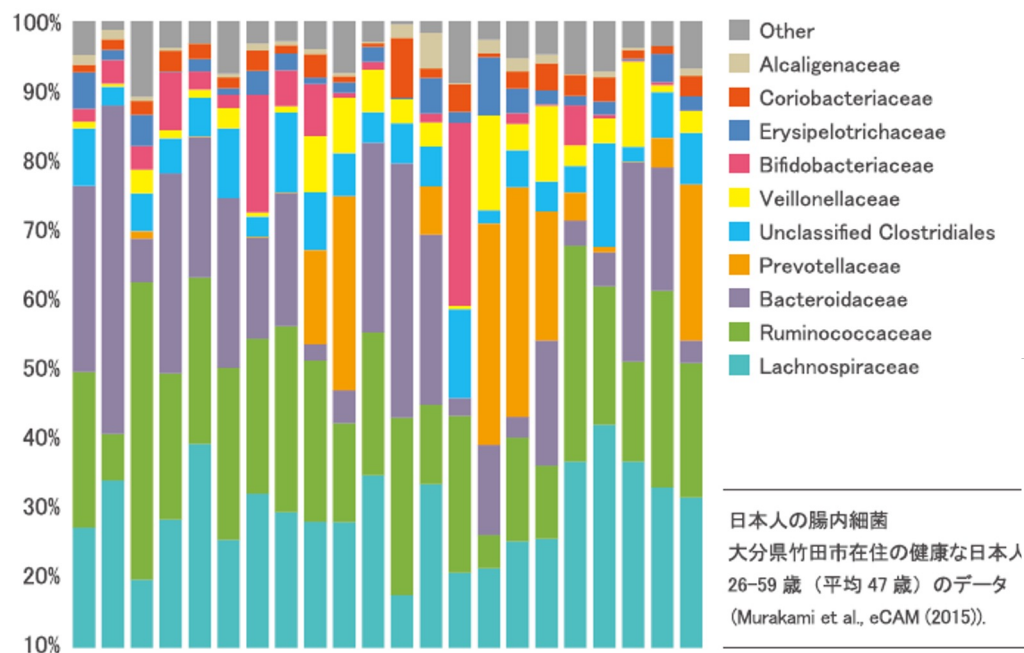


Metagen®

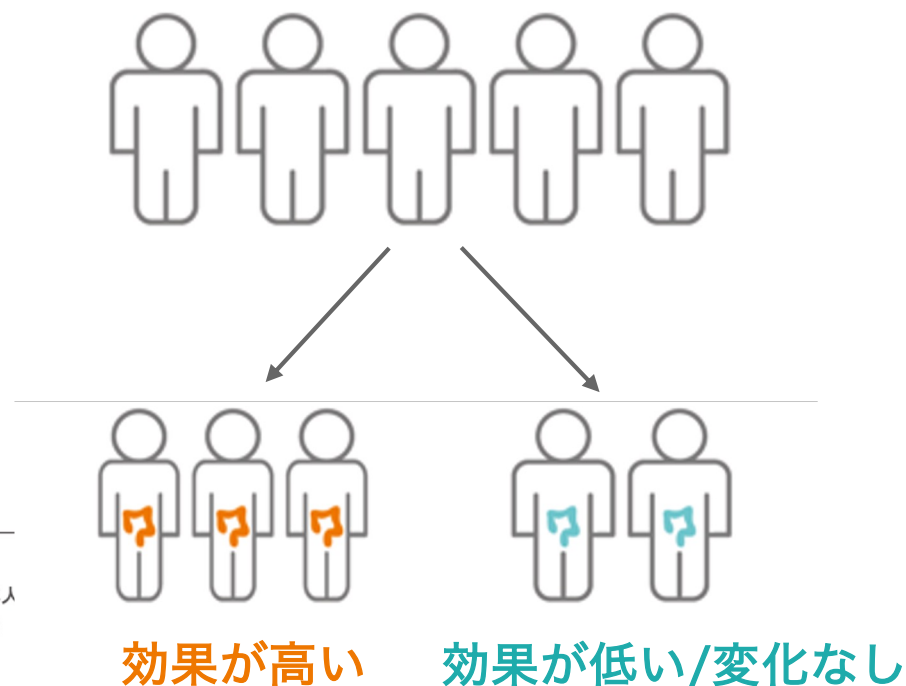
「メタボロゲノミクス®テクノロジーで茶色い宝石®から
腸内環境情報を抽出し、個々人に還元することで
病気を未然に防ぐ病気ゼロ社会を実現する」

腸内環境研究でわかってきたこと

腸内細菌叢は健康な人でも
個人ごとに異なる



腸内環境が異なると、同じものを食べたり
飲んだりしても、得られる効果が異なる



一人ひとりの腸内環境に合わせたアプローチが必要

▶ 「腸内環境タイプ別」

腸内環境に基づく層別化ヘルスケア商品の事例 ～Body Granola～



Step 01

検査する

申し込むと検査キットが自宅に。採便して投函すれば、最大約6週間で検査結果がご覧いただけます。

Step 02

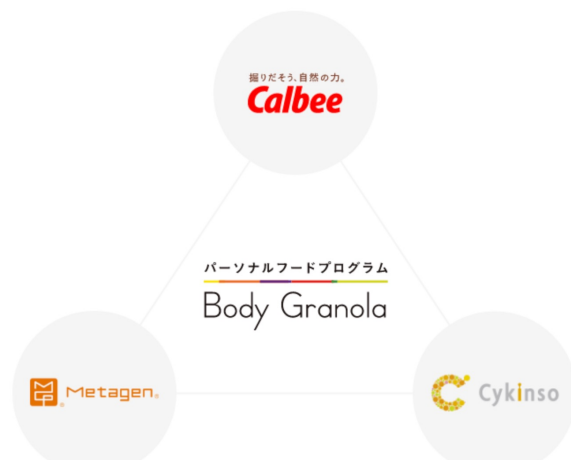
素材を選ぶ

6種のプレバイオティクス トッピングからお好みで3つを選び、あなた専用のグラノーラが作れます。

Step 03

食べて整える

ベースのグラノーラに選んだトッピングを混ぜるだけ。定期的に届くから、忙しい人でも気軽に習慣化できます。



B イヌリン

野菜や植物などに含まれる水溶性食物繊維。バクテロイデスが好んで食べる素材です。

B ガラクトオリゴ糖

乳糖を原料として作られる消化管で分解・吸収されにくい糖の一種。ビフィドバクテリウム（ビフィズス菌）が好んで食べる素材です。

F フラクトオリゴ糖

ショ糖を原料として作られる消化管で分解・吸収されにくい糖の一種。フイーカリバクテリウムが好んで食べる素材です。

R レジスタントスターチ

穀類などに含まれる、消化管で分解・吸収されにくいでん粉。ルミノコッカスが好んで食べる素材です。

B ハイカカオ

ハイカカオのチョコレートを使用。カカオに含まれる成分はブラウディアが好んで食べる素材です。

P スーパー大麦

大麦は食物繊維成分を含み、プレボテラが好んで食べる素材です。



調べてつくる、じぶん専用グラノーラ！

2023年4月25日サービス開始
2024年6月4日検査1万人突破！



潰瘍性大腸炎患者へ抗菌剤併用腸内細菌叢移植療法が先進医療Bに承認

先 ー 1
4 . 1 2 . 8

先進医療Bの新規届出技術に対する事前評価結果等について

整理 番号	技術名	適応症等	医薬品・ 医療機器等情報	申請医療機関 ※1	保険給付されない費用 ※1※2 （「先進医療に係る費用」）	保険給付 される費用 ※2 （「保険外併用 療養費に係る 保険者負担」）	保険外 併用療養 費分に 係る一部 負担金※2	先進医療技術審査部会				先進医療会議		その他 （事務的 対応等）	
								審査担当構成員（敬称略）				総評	事前 評価		総評
								主担当	副担当	副担当	技術 委員				
166	抗菌薬併用腸内細菌叢移植療法 （A-FMT療法）	軽症から中等症の 左側・全大腸炎型の 潰瘍性大腸炎患者	・サワシリンカプセル250 （LTLファーマ株式会社） ・ホスミン錠500 （Meiji Seika ファルマ株式会社） ・フラジール内服錠250mg （塩野義製薬株式会社） ・腸内細菌叢溶液 （メタジェンセラピューティクス株式会社）	順天堂大学医学部 附属順天堂医院	147万6千円 （研究者負担）	4万2千円	1万8千円	上村 （尚）	一家	上村 （夕）	一	適	松山	条件付き 適	別紙1

※1 医療機関は患者に自己負担を求めることができる。

※2 典型的な1症例に要する費用として申請医療機関が記載した額(四捨五入したもの。)

【備考】

○ 先進医療A

- 1 未承認等の医薬品、医療機器若しくは再生医療等製品の使用又は医薬品、医療機器若しくは再生医療等製品の適応外使用を伴わない医療技術(4に掲げるものを除く。)
- 2 以下のような医療技術であって、その実施による人体への影響が極めて小さいもの(4に掲げるものを除く。)
 - (1) 未承認等の体外診断薬の使用又は体外診断薬の適応外使用を伴う医療技術
 - (2) 未承認等の検査薬の使用又は検査薬の適応外使用を伴う医療技術
 - (3) 未承認等の医療機器の使用又は医療機器の適応外使用を伴う医療技術であって、検査を目的とするもの

○ 先進医療B

- 3 未承認等の医薬品、医療機器若しくは再生医療等製品の使用又は医薬品、医療機器若しくは再生医療等製品の適応外使用を伴う医療技術(2に掲げるものを除く。)

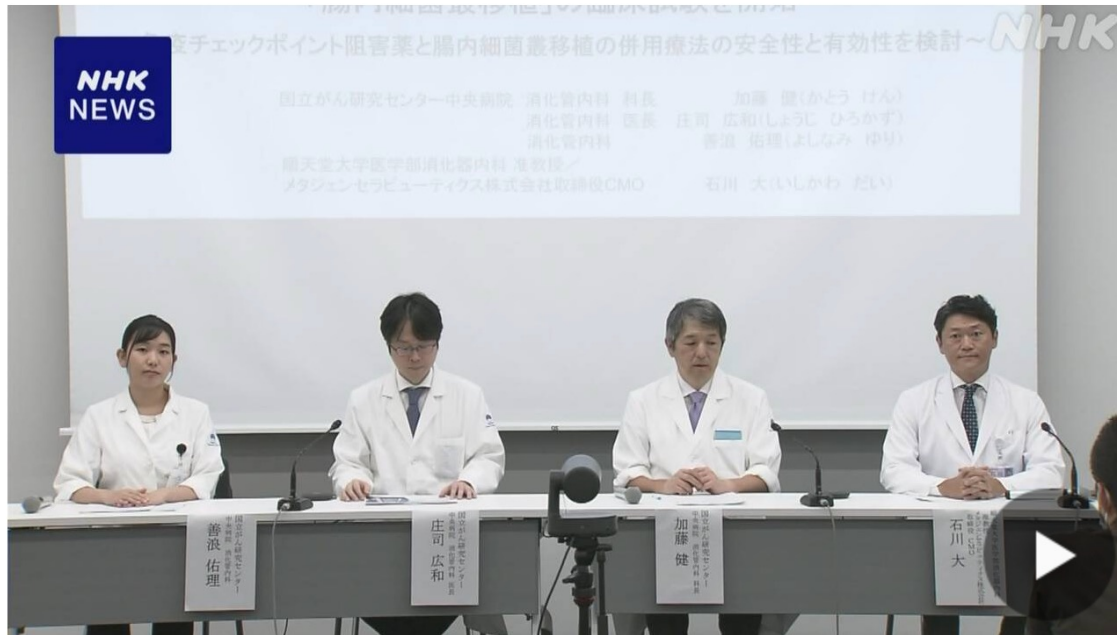


Metagen
Therapeutics

先進医療の名称	抗菌薬併用腸内細菌叢移植療法 (A-FMT療法)
申請医療機関	順天堂大学医学部附属順天堂医院
医療技術の概要	潰瘍性大腸炎 (UC) の、生涯にわたって病勢をコントロールしていく必要性に鑑みると、難治例に移行させないための治療こそ重要と考えられるが、その非難治例の左側・全大腸炎型 UC に対する治療選択肢は十分とはいえない。そこで、左側・全大腸炎型 UC の場合、5-ASA 製剤で効果不十分又は不耐となった場合に、これまでのものとは全く異なる新しい作用メカニズムを有する治療方法として、5-ASA 製剤とステロイド経口製剤の間に存在するアンメット・メディカル・ニーズを埋めることができる寛解導入療法が求められている。本研究は、軽症から中等症の左側・全大腸炎型の潰瘍性大腸炎患者を対象に、多施設共同単群試験により、抗菌薬併用腸内細菌叢移植療法を実施した際の寛解率を主要評価指標として、抗菌薬併用腸内細菌叢移植療法の有効性及び安全性を検討する。 ○主要評価項目： FMT 治療開始後 8 週時における寛解率 ○副次評価項目 1) MMDAI の各サブスコアの推移 (適格性確認時、FMT 治療開始後 8 週時) 2) Mayo Score の各サブスコアの推移 (適格性確認時、FMT 治療開始後 8 週時) ○安全性評価項目 1) 有害事象 2) 臨床検査値 3) バイタルサイン ○探索的評価項目 1) 腸内細菌叢メタゲノム解析およびメタボローム解析 (適格性確認時、FMT 治療開始後 8 週時) 2) 患者とドナーの関係性の部分集団解析 ○予定試験期間： 先進医療告示日～2024 年 3 月 (登録期間：～2023 年 9 月) ○目標症例数：37 例

https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000205617_00053.html

胃がん患者への腸内細菌叢移植療法併用免疫チェックポイント阻害薬治療試験開始



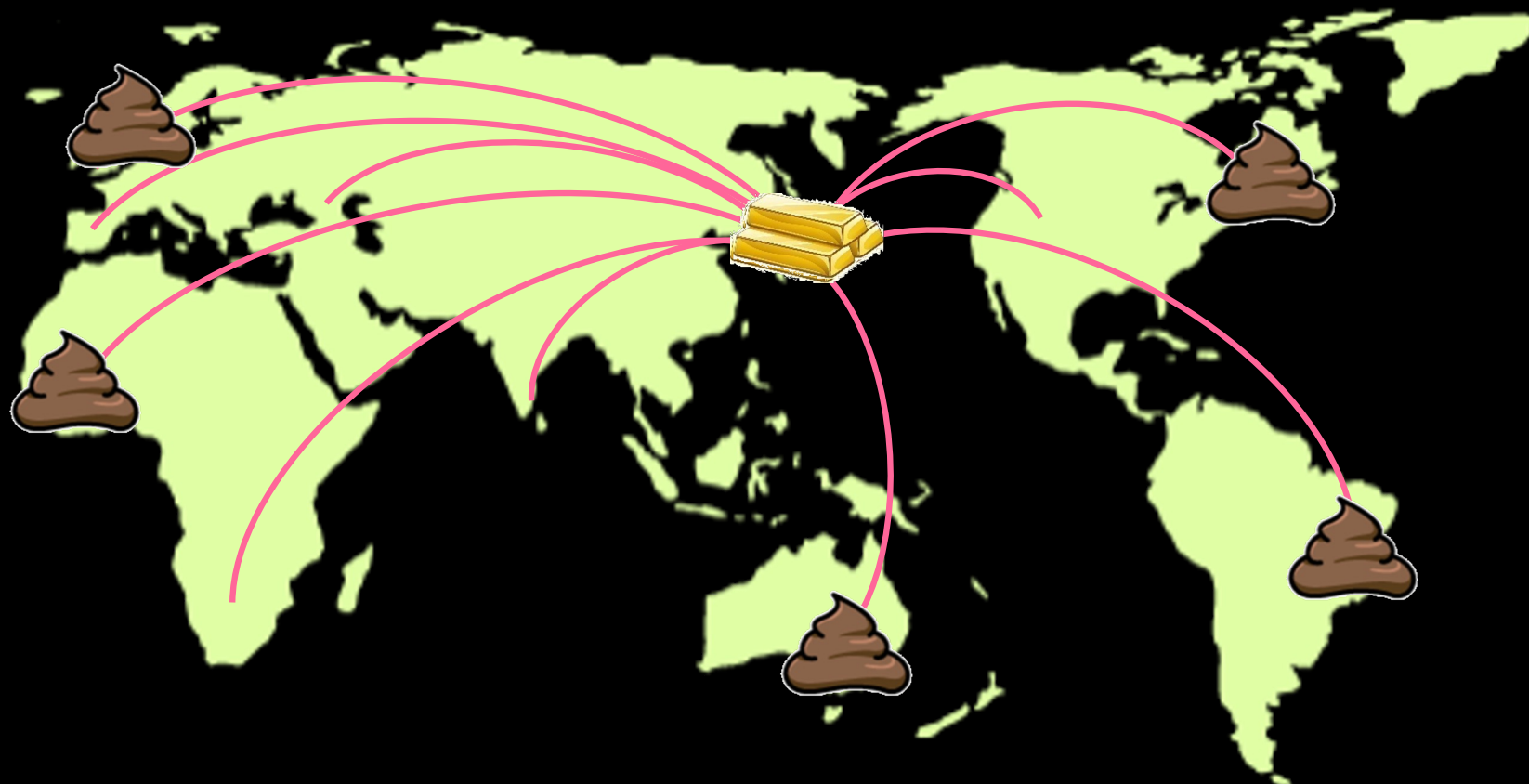
腸内細菌移植でがん治療薬の効果高まるか 国内初の臨床試験

2024年8月18日 5時19分 健康

国立がん研究センターなどのグループは、胃がんなどの患者に健康な人の腸内細菌を移植し腸内の環境を改善することで、がんの治療薬の効果を高められるか確かめる国内初の臨床試験を始めたと発表しました。

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20240818/k10014551721000.html>

茶色い宝石に基づく新たな医療・ヘルスケア産業の創出 ～ブラウンオーシャン戦略の重要性～



💩から世界を健康に！
神奈川県からME-BYO改善