

# 医療を変える 「マイクロバイオーム」

## ● 「マイクロバイオーム」ってなに？

ヒトの体に共生する微生物(細菌・真菌・ウイルスなど)の総体のことです。これらの微生物が消化器・皮膚、口腔、鼻腔、呼吸器、生殖器など人体が外部環境に接するあらゆる場所には、それぞれ特徴的な微生物群集が常在しています。特に腸に生息する細菌(腸内細菌叢)は約1,000種類、約100兆個といわれています。

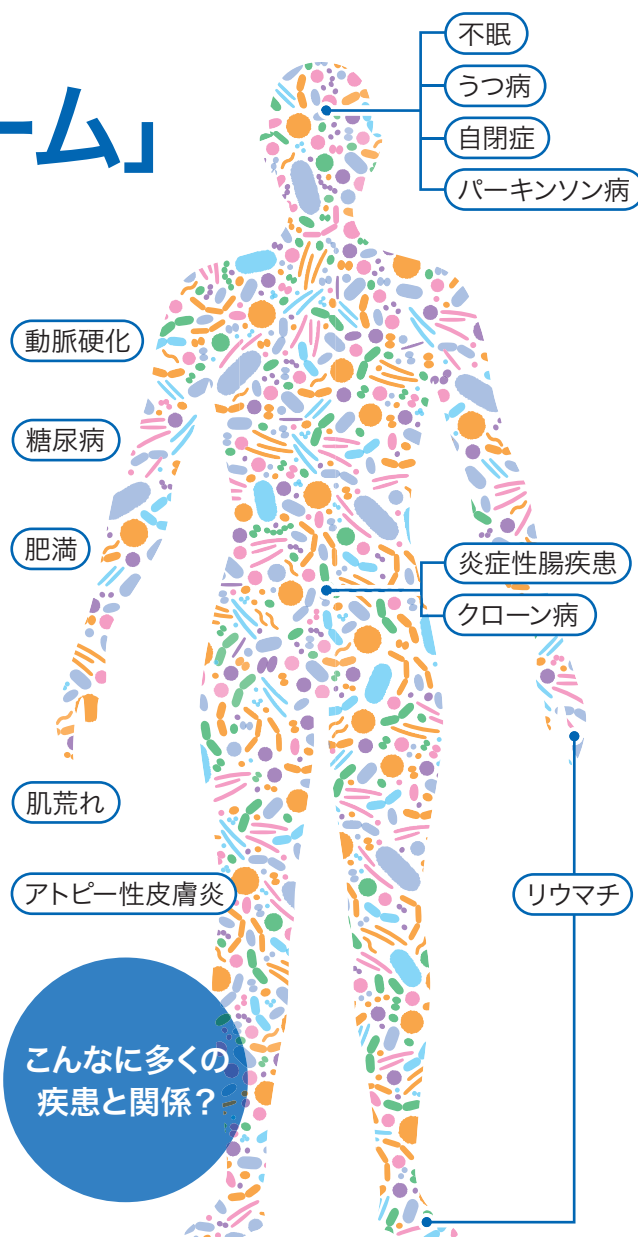
近年の研究からヒトマイクロバイオームが健康や疾患に密接に関係することが次々と明らかになってきています。

## ● 治療や予防ができる時代に!?

マイクロバイオームは疾患に関与する可能性だけでなく、腸内細菌のバランスを整えることで炎症性腸疾患などの症状を改善させることを目的とした、糞便微生物移植(Fecal Microbiota Transplantation; FMT)などの治療法が確立されてきました。今後マイクロバイオームの研究がさらに進めば、疾患の予防につながるのではないかと注目されています。

## ● 医療のパラダイムシフトが起きる!?

次世代シーケンサーの登場によって、マイクロバイオームのメタゲノム解析技術が大きく発展・普及したことにより、健康・医療技術開発が一気に加速していくものと期待されています。これによって、今後さらに診断・治療・予防への展開が進み、「健康長寿」の実現が可能となることで医療費抑制にも貢献し、今後の医療を変えるものとして、大変注目を集めています。



第43回シスメックス学術セミナーは、2021年6月5日(土)  
「マイクロバイオームのミラクルワールド」をテーマに開催いたします。

開催形式が  
変更と  
なりました

お申し込み、詳細はこちら!

シスメックス学術セミナーWebサイトからお申し込みください。  
※各会場とも定員になり次第締め切らせていただきます。

シスメックス学術セミナー

検索

<https://scientific-seminar.sysmex.co.jp>

お問い合わせ先

シスメックス学術セミナー事務局 〒650-0034 神戸市中央区京町83 Tel 078-945-7230(ダイヤルイン)



第43回シスメックス学術セミナー

# マイクロバイオームの ミラクルワールド

微生物叢  
のゲノム

— 微生物と医療・ヘルスケア —

2021

6.5 Sat. 10:00-16:00



## プログラム (各講演には15分の質疑応答時間を含みます)

座長

神戸会場：浜松医科大学医学部 臨床検査医学 教授 前川 真人 先生

東京会場：独立行政法人 国立病院機構 名古屋医療センター 名誉院長 直江 知樹 先生

神戸

10:00 はじめのことば

10:05 シスメックス学術セミナー企画委員会 委員長 矢富 裕 先生

東京

10:05 メタゲノム科学によるヒトマイクロバイオームの生物学・医学的インパクト

11:10 東京大学 名誉教授 服部 正平 先生

神戸

11:10 皮膚マイクロバイオームと病原微生物の皮膚炎症性疾患への関与

12:15 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 皮膚免疫学 特任准教授 松岡 悠美 先生

12:15 - 13:30 昼休憩

東京

13:30 消化器系疾患と腸内細菌 — 研究の進歩と治療への応用 —

14:35 順天堂大学大学院 腸内フローラ研究講座 特任教授 大草 敏史 先生

14:35 - 14:55 休憩

神戸

14:55 腸内細菌叢と循環器疾患 — 動脈硬化性疾患を予防する腸内常在細菌 —

16:00 神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野 准教授 山下 智也 先生

開催形式が現地会場 + Web視聴(ライブ)に変更となりました。

現地会場

神戸：神戸新聞 松方ホール  
東京：六本木アカデミーヒルズ



Web視聴(ライブ)