

慶應義塾大学医学部が行う腸内細菌研究
「免疫系に影響を与えるヒト粘膜常在細菌の探索」に
ご参加いただいた方へ

研究責任者 所属 微生物学・免疫学 職名 教授
氏名 本田 賢也
連絡先電話番号 03-5363-3769
実務責任者 同上

このたび当大学医学部では、上記研究にご参加された方の検体の一部および細菌叢解析データを用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、研究参加者の方への新たな負担は一切ありません。また研究参加者の方のプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1 対象となる方

西暦2015年6月26日より2020年10月12日までの間に、慶應義塾大学医学部微生物学・免疫学教室が行った「免疫系に影響を与えるヒト粘膜常在細菌の探索」にご参加をいただき、検体(便、唾液、大腸内視鏡生検組織、手術摘出組織の一部、小腸粘膜サンプル、血液、胆汁)をご提供いただいた方。

2 研究課題名

承認番号 20150075

研究課題名 【免疫系に影響を与えるヒト粘膜常在細菌の探索】

3 研究実施機関

慶應義塾大学医学部微生物学・免疫学教室

サンプルの提供先機関

責任者(職位)

理化学研究所統合生命医科学研究センター消化管恒常性研究チーム Fang Hui(基礎科学特別研究員)

岡山大学大学院環境生命科学研究科動物機能開発学講座 森田英利(教授)

理化学研究所 統合生命医科学研究センターメタボローム研究チーム 有田誠(チームリーダー)

麻布大学獣医学部 森田英利(教授)

国立成育医療研究センター生殖医療研究部 阿久津英憲(部長)

理化学研究所統合生命医科学研究センター共生微生物叢研究チーム 須田 亙(チームリーダー)

理化学研究所統合生命医科学研究センター統合ゲノミクス研究グループ	小原 収(チームリーダー)
かずさDNA 研究所ゲノム医学研究室	小原 収(室長)
ブロード研究所	Ramnik Xavier(co-director)
ワシントン大学	Thaddeus Stappenbeck (co-chief)
モントリオール大学	Bertrand Routy(教授)
Gustave Roussy 癌センター	Laurence Zitvogel (Assistant)
インスブルック医科大学	Zlatko Trajanoski (教授)
大阪大学 微生物病研究所	宝来玲子 (Staff Scientist)
米国国立衛生研究所:NIH	Paul Wilmes (Associate Professor)
JSR 株式会社	諫山純 (JSR・慶應義塾大学 医学化学イノベーションセンターマイクロバイオームチームリーダー)

サンプルの採取機関

	<u>責任者(職位)</u>
慶應義塾大学医学部微生物学・免疫学教室	本田 賢也(教授)
慶應義塾大学百寿総合研究センター	新井 康通(専任講師)
理化学研究所統合生命医科学研究センター消化管恒常性研究チーム	Fang Hui(基礎科学特別研究員)
岡山大学大学院 環境生命科学研究科動物機能開発学講座	森田英利(教授)
がん感染症センター 都立駒込病院 血液内科	土岐典子(医員)
大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科	土岐祐一郎(教授)
慶應義塾大学医学部循環器内科	福田恵一(教授)
自治医科大学内科学講座消化器内科学分野	山本博徳 (教授)
国立成育医療研究センター生体防御系内科部	大矢幸弘(アレルギー科医長)
国立成育医療研究センター臓器・運動器病態外科部	金森豊(外科部長)
国立成育医療研究センター生体防御系内科部感染症科	古市宗弘(医師)
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科発生発達病態学分野	金兼弘和(教授)
天童市民病院内科	柏原俊彦(医師)
秋田大学大学院医学系研究科血液・腎臓・膠原病内科学分野	高橋 直人(教授)
静岡県立がんセンター血液・幹細胞移植科	池田 宇次(部長)
日本医科大学血液内科	山口 博樹(准教授)

兵庫医科大学血液内科	池亀 和博(講師)
名古屋第一赤十字病院輸血部	小澤 幸泰(部長)
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	高木章乃夫(准教授)
岡山済生会総合病院肝臓病センター	藤岡 真一(センター長)
香川県立中央病院肝臓内科	高口浩一(院長補佐 診療科長)
倉敷中央病院消化器内科	高畠 弘行(部長)
岡山赤十字病院消化器内科	小橋 春彦(部長)
岐阜大学医学部 小児病態学	大西 秀典(講師)
千葉大学大学院医学研究院総合医科学	井上 祐三朗(特任講師)
信州大学医学部 小児医学教室	重村 倫成(助教、統括医長)
筑波大学大学院人間総合科学研究科 小児内科	小林 千恵(准教授)
北里大学医学部小児科	緒方 昌平(講師)
京都大学大学院医学研究科発達小児科学	西小森 隆太(准教授)
横浜市立大学小児科	西村 謙一(助教)
天使大学	松下 真美(助教)
石川消化器内科	石川秀樹(院長)
介護老人保健施設 葵の園・常総	若杉茂俊(施設長)
済生会前橋病院血液内科	佐倉 徹(医員)
東京大学医学部皮膚科	吉崎 歩(講師)
麻布大学獣医学	森田英利(教授)
札幌北楡病院血液内科	重松 明男(内科医長)
国立成育医療研究センター生殖医療研究	阿久津英憲(部長)
北海道大学血液内科	杉田純一(助教)
東京医科歯科大学分子細胞代謝学分野	小川 佳宏(教授)
Kinshasa's Main Reference Hospital	Mungwangwa Musaya Serge (researcher)
長野赤十字病院血液内科	小林 光(部長)
岐阜市民病院血液内科	笠原 千嗣(部長)

大阪府立母子センター消化器・内分泌科	恵谷 ゆり(主任部長)
札幌厚生病院小児科	戸板成昭(部長)
滋賀医科大学小児科	多賀 崇(准教授)
成育医療研究センター消化器科	新井勝大(医長)
ワシントン大学	Thaddeus Stappenbeck (co-chief)
モントリオール大学	Bertrand Routy(教授)
Gustave Roussy 癌センター	Laurence Zitvogel (Assistant professor)
山形大学医学部 内科学第三講座血液・細胞治療内科学分野	東梅 友美(講師)
インスブルック医科大学	Zlatko Trajanoski (教授)
大阪大学医学部附属病院血液・腫瘍内科	柴山浩彦(准教授)
Luxembourg 大学	Paul Wilmes (Associate Professor)
順天堂大学大学院医学研究科 難治性疾患診断・治療学 業務委託機関	赤澤 智宏(教授)
三協ラボサービス株式会社 : サンプルを使用した動物実験	
株式会社 SRL/BML : 血液・生化学検査	
タカラバイオ社/理研ジェネシス/マクロジェン/アゼンタ/RBI : 細菌叢解析、がん組織の遺伝子解析等	

4 本研究の意義、目的、方法

腸内細菌叢は、腸だけでなく全身の免疫や代謝などに関わっていることがわかっています。本研究では国内外の共同研究機関とともに健常者ならびに様々な疾患の患者さんの腸内細菌叢を解析し、免疫機能といった生理機能や加齢・各種疾患に関わる腸内細菌を探し出す事を目的としています。細菌の種類や機能が解明されれば、様々な病態に対する新たな治療・予防開発に結びつく可能性があります。

今回、今まで得られた検体の一部や解析データを新たな共同研究機関・業務委託機関へ提供し、細菌叢の解析を更に詳しく行う事になりました。

5 協力をお願いする内容

この新たな取り組みは、皆様からすでに採取させていただいた検体の一部および解析したデータを利用してすすめるもので、今回改めて追加のご協力をお願いすることはありません。皆様からいただいた検体および解析データを氏名、生年月日、住所、電話番号など個人識別情報をすべて削除した上で、上記に記載の共同研究機関および業務委託機関へ提供致します。

また、本研究で集めた「健常者ボランティア」の試料(便、唾液、血液)の一部および解析データを、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもとオプアウトを実施し、承認番号 20200136「健常人の腸

内細菌叢解析」で使用します。

6 本研究の実施期間

(研究実施許可日)～2030年3月31日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究では研究にご参加いただいた方の個人情報(氏名、住所など)を含まない、新たに研究 ID を付与された検体の一部および解析情報を使用し、上記個人情報は取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う検体の一部および解析情報は、個人情報(氏名、住所など)はすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 本研究では研究にご参加いただいた方の個人情報(氏名、住所など)と、匿名化した検体・解析情報を結びつける情報(対応表)は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) 対応表は当教室のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人(ご本人より本研究に関する委任を受けた方など)より、便・唾液検体および解析情報の上記機関への提供の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へお電話にてご連絡をお願いいたします。

慶應義塾大学医学部 微生物学・免疫学教室 本田 賢也 03-5363-3769

対応時間: 平日 10:00-15:00

以上