

情報公開文書

国立スポーツ科学センターにおける『アスリートの腸内細菌叢に関する共同研究』

へご協力を頂いた皆さまへ

表題「アスリートの腸内細菌叢に関する共同研究」につきまして、1) 研究期間の変更、2) 腸内細菌叢メタゲノム解析の外部委託、3) 既存の腸内細菌叢データベースに収録され、公開する運びとなりましたので、周知させていただきます。ご質問・ご相談等がございます場合、下記のお問い合わせ先までお問い合わせください。ご自身が提供された情報・試料を利用してほしくないと思われました場合にも、お問い合わせ先までお申し出ください。

1. 研究課題名

アスリートの腸内細菌叢に関する共同研究

2. 本研究課題の目的

本研究は、国立スポーツ科学センターで収集されたアスリートの方の糞便ならびに質問票から得られたデータをご提供頂き、アスリートにおける腸内細菌叢の特性を明らかにするとともに、腸内細菌叢とコンディションとの関連を明らかにすることを目的としております。

3. 研究の対象

研究の対象は、国立スポーツ科学センターで実施される「アスリートにおけるコンディションと腸内細菌叢に関する横断研究」と「高強度運動がコンディションおよび腸内細菌叢に及ぼす影響に関する研究」にご同意・ご参加頂いた方です。いずれも国立スポーツ科学センターで個人情報を除いた後に提供されますので、医薬基盤・健康・栄養研究所において皆さまの個人情報を扱うことはありません。

4. 研究期間の変更

変更前：承認日～2023年3月31日

変更後：承認日～2024年3月31日

5. 腸内細菌叢メタゲノム解析の外部委託

国立スポーツ科学センターとの共同研究で行うメタゲノム解析は、腸内に存在する細菌（腸内細菌）の遺伝子をひとまとめに網羅的に解析する方法です。解析のために新たに検体採取などのご協力をお願いすることはありません。国立スポーツ科学センターから提供された既存の糞便由来の腸内細菌叢のDNAを遺伝子配列解析業者に委託（委託先：八洲薬品株

式会社)して遺伝子配列を解読します。その結果を、試料提供者の体力測定、身体特性、食事、生活習慣、生化学検査のデータと併せて解析することで、アスリートにおける腸内細菌叢とコンディションとの関連について国立スポーツ科学センターと本研究所が共同で解析します。

6. データベースの公開に関して

本研究で得られた情報・データは、本研究所が実施する研究課題「腸内細菌等の研究に関するデータのデータベース化および統合解析」に提供し、NIBIOHN マイクロバイオームデータベースに収載され、公開されます。また、他研究課題から得られたデータとともに バイオインフォマティクス的手法などを用いて解析され、腸内細菌叢など一部のデータは個人が特定できない形での一般公開、必要な研究倫理審査を経た上での他研究機関への提供の可能性があります。

7. お問い合わせ先

医薬基盤・健康・栄養研究所 身体活動研究部 南里妃名子

〒162-8636 東京都新宿区戸山 1-23-1

電話 03-3203-8061

E-mail アドレス hnanri@nibiohn.go.jp