

作成日  
2024年3月7日 第1版作成  
2024年4月17日 第2版作成  
2025年2月14日 第3版作成

## 臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部附属病院整形外科及び共同研究機関では、下記の臨床研究を実施しています。皆様及び代諾者の方には本研究の趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

### 研究課題名：スポーツに関わる人を対象としたメディカルチェックデータの分析研究

#### 1. 研究の概要

宮崎県では、スポーツ振興のため、関係機関と連携してスポーツメディカルサポートシステムを構築してきました。宮崎大学医学部附属病院整形外科は、その取り組みの中で、公益財団法人宮崎県スポーツ協会からの委託を受けメディカルチェックを実施し、この事業をサポートしてきました。本研究では、過去に実施されたメディカルチェックのデータおよび今後実施予定のメディカルチェックのデータを本研究に二次的に利用することでスポーツによる障害の病態解明等を行い、障害の予防や早期発見に役立てようとするものです。

#### ● 本研究の実施体制

##### 【研究代表者】

宮崎大学医学部感覚運動医学講座整形外科学分野 田島 卓也

##### 【共同研究機関】

県立日南病院 明野 慶子

< 既存情報の提供のみを行う機関 >

公益財団法人宮崎県スポーツ協会

#### 2. 目的

医学、歯科学、運動学、及び栄養学の観点から、小学生以上のスポーツ選手を対象に行ってきたメディカルチェックのデータを分析し、スポーツ障害の未然の予防や運動能力向上に関する研究を行うことで、スポーツの普及・振興及び競技力向上に寄与したいと考えています。なお、本研究は、スポーツによる障害の病態解明の分野における新たな知見を得ること、ならびにスポーツによる障害の治療に関連する新しい知識を得ることを目的とする学術研究活動として実施されるものである。

#### 3. 研究実施予定期間

この研究は、研究機関の長の許可後から 2035 年 3 月まで行われます。

#### 4. 対象者

2003 年 1 月から 2034 年 3 月に公益財団法人宮崎県スポーツ協会から委託を受けたメディカルチェックに参加した学生選手、各実業団等よりメディカルチェックを希望するスポーツ選手が対象となります。

作成日  
2024年3月7日 第1版作成  
2024年4月17日 第2版作成  
2025年2月14日 第3版作成

## 5. 方法

これまでに実施してきたメディカルチェックのデータを統計学的方法により分析します。以下の観察、診察および検査項目から、それぞれの競技団体毎に項目を選択・実施します。得られた結果をこの研究のデータとして活用します。

### ・検査項目

基本情報：氏名・年齢・性別・(学校名)・(学年)・競技名

血液検査：末梢血液一般・NE・Ly・Mo・Eo・Ba・NE・TP・GOT・GPT・LDH・ALP・CPK(CK)・CH-E・AMY・A/G比・乳び・溶血・黄疸・LD(IFCC)・-GT・UA・BUN・Cre・Na・K・CL・Ca・IP・T-chol・HDL・LDL・TG・S-Fe(Fe)・ALB・T-BIL・D-BIL・GLU・TIBC・UIBC・eGFR・フェリチン定量・CRP・亜鉛・セレン・ビタミンB<sub>12</sub>・葉酸・血算・末梢血液像・ハプトグロビン

尿検査：pH・比重・蛋白・潜血・糖<sub>1</sub>・糖<sub>2</sub>・ウロビリノーゲン・ケトン体・ビリルビン・亜硝酸塩・色調・混濁・WBC<sub>1</sub>・WBC<sub>2</sub>

身体検査：身長・体重・BMI・体脂肪率・血圧・心拍数

アライメント

関節弛緩性

筋緊張

関節不安定

ストレステスト

パフォーマンステスト

バランス検査

PVM 圧痛

坐骨神経圧痛

筋力測定

骨量測定

高精度筋量測定

運動負荷試験

光学式 3次元動作分析

心理検査

視力検査

眼位検査

InBody (体水分、タンパク質、ミネラル、体脂肪測定)

### ・他機関に当該情報の提供を受ける場合

➤当該提供先(あるいは提供元)施設の名称 公益財団法人宮崎県スポーツ協会

➤当該施設の責任者の氏名 会長 春山豪志

➤提供する情報の種類：メディカルチェックデータ

## 6. 費用負担

この研究を行うにあたり、対象となる方が新たに費用を負担することは一切ありません。

## 7. 利益および不利益

この研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。

作成日  
2024年3月7日 第1版作成  
2024年4月17日 第2版作成  
2025年2月14日 第3版作成

## 8．個人情報の保護

研究にあたっては、対象となる方の個人情報を容易に特定できないように、数字や記号などに置き換えて使用いたします。

## 9．研究に関する情報開示について

ご希望があれば、研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができます。ご希望がある場合は、下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。ただし、研究の独創性確保に支障のない範囲内で情報開示を行います。

## 10．研究資金および利益相反について

この研究に関する経費は、研究責任者が所属する診療科及び共同研究機関の研究費、令和5-7年度スポーツ庁委託事業「地域におけるスポーツ医科学サポート体制構築事業」に関する経費で賄われます。

なお、本研究の研究担当者は、本研究に関連する企業および団体等からの経済的な利益の提供は受けていないため、申告すべき利益相反<sup>注1)</sup>はありません。

注1) 臨床研究における利益相反とは、研究者が当該臨床研究に関わる企業および団体等から経済的な利益(謝金、研究費、株式、医薬品・医療機器、検査・解析サービス等)の提供を受け、その利益の存在により臨床研究の結果に影響を及ぼす可能性がある状況のことをいいます。

## 11．研究成果の公表

この研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

## 12．参加拒否したい場合の連絡先

この研究に参加したくない(自分のデータを使ってほしくない)方は下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。しかしながら、データ解析後、もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

## 13．疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

この研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記連絡先へ連絡をお願いいたします。

宮崎大学医学部附属病院整形外科

氏名 田島 卓也

電話：0985-85-0986

FAX：0985-84-2931