

## 「血液・尿・唾液メタボローム解析による糖尿病／歯周病／動脈硬化関連の解明」

### 研究にご参加いただいている皆様へ

この度「血液・尿・唾液メタボローム解析による糖尿病／歯周病／動脈硬化関連の解明」研究につきまして、研究計画の一部が変更になりました。本研究の概要と説明文書の変更点をお知らせ申し上げます。今回の計画変更に関するお問合せや研究参加の同意撤回等は、下記のお問合せ先にお申し出ください。

#### 【研究の概要】

##### ① 目的

血液・尿・唾液中の代謝物(メタボローム)を解析し、糖尿病・歯周病・動脈硬化の間にある関連のメカニズムを明らかにすること。

##### ② 対象

1. 大阪大医学部附属病院 内分泌・代謝内科に血糖コントロール目的で入院された 20 歳以上 75 歳未満の 2 型糖尿病の患者さん
2. 糖尿病を有さない 20 歳以上 75 歳未満のボランティアの方

##### ③ 方法

1. 血糖コントロール目的で入院された 2 型糖尿病患者の方

入院翌日及びその 2 週間後に採血・採尿・歯科関連検査を実施します。血液・尿検体は糖尿病診療に必要な通常の検査に加え、メタボローム解析も行います。歯垢及び唾液についてもメタボローム解析を実施します。

2. 糖尿病を有さないボランティアの方

同一日に採血・採尿・歯科関連検査を実施します。糖尿病患者さんと同様、血液・尿検体は一般的な検査に加え、メタボローム解析を行います。歯垢及び唾液についてもメタボローム解析を実施します。

3. 解析

1 及び 2 で得られたデータを用いて、統計解析を実施します。

※血液・尿・唾液・歯垢検体の採取はすでに全例で終了しています。

##### ④ 研究責任者

下村 伊一郎 大阪大学医学部附属病院 内分泌・代謝内科 教授  
久保庭 雅恵 大阪大学歯学部附属病院 予防歯科 准教授

## 【説明文書の変更点】

### 3. この研究の方法

#### この研究の研究期間

変更前:この研究は、2024年3月末までを予定しております。

→変更後:この研究は、2025年3月末までを予定しております。

### 12. 共同研究機関

#### 変更前

:この研究は、大阪大学医学部附属病院 内分泌・代謝内科、大阪大学歯学部附属病院 予防歯科、国立大学法人大阪大学 大学院工学研究科生命先端工学専攻、九州大学 生体防御医学研究所所属トランスオミクス医学研究センター メタボロミクス分野、三和化学研究所との共同研究として実施されます。

#### →変更後

:この研究は、大阪大学医学部附属病院 内分泌・代謝内科、大阪大学歯学部附属病院 予防歯科、国立大学法人大阪大学 大学院工学研究科生命先端工学専攻、大阪大学・島津分析イノベーション共同研究講座、九州大学 生体防御医学研究所所属トランスオミクス医学研究センター メタボロミクス分野、三和化学研究所との共同研究として実施されます。

## 【お問合せ先】

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科

事務局責任者:片上直人

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-2

TEL:06-6879-3732 FAX:06-6879-3739

以上