#### 人を対象とする生命科学・医学系研究に関する情報公開文書

この研究の詳細についてお知りになりたい方は、下欄の問い合わせ担当者まで直接お問い合わせください。

なお、この研究の研究対象者に該当すると思われる方の中で、ご自身の試料(例:血液など)や診療情報(例:カルテの情報など)をこの研究に使ってほしくないと思われた場合にも、下欄の問い合わせ担当者までその旨をご連絡下さい。

## 試料・情報 の利用目的及び利用方法

### 研究の名称

糖原病 la 型患者における摂食および血糖データを用いた疾患数理モデル解析研究

### 研究の対象

2020年9月1日~2021年6月30日に当院で実施された臨床研究「糖原病 la 型患者における持続血糖測定器を用いたグルコース濃度推移と摂食の相関解析研究(研究番号:20-167)」に参加された方

### 研究の目的

糖原病 la 型は、血糖値(けっとうち)の維持に関わる酵素(こうそ)(G6PC)の機能低下が原因で、低血糖(ていけっとう)と肝臓(かんぞう)の腫大(しゅだい)などが起こる非常に珍しい病気です。そのため、国内、国外を含め、糖原病 la 型の情報が極めて不足しており、病気に対する深い理解が進まず、治療薬の開発が進んでいないのが現状です。

この研究は、先に実施した臨床研究「糖原病 la 型患者における持続血糖測定器を用いたグルコース濃度推移と摂食の相関解析研究(研究番号:20-167)」で既に得られている食事量と血糖値の情報を用います。個人毎(こじんごと)の違いや大人と子供の違いを詳細に調べることを目的に、疾患(しっかん)数理モデルを用いてデータを解析します。この結果は、病気の理解を深め、将来の薬の開発に貢献すると期待されます。

なお、疾患数理モデルとは病気の起きるメカニズムを数理 モデルとしてコンピューター上で表現したものであり、食事 量から血糖の推移をシミュレーションするための手法の一つ です。

#### 研究の期間

研究機関の長による実施承認日 から 2023年3月まで

他の機関に提供する場合には、その方法

本研究では、共同研究先の第一三共株式会社より、解析の一部をRosa & Co., LLC.およびEnthought, Inc.に外部委託します。個人情報を含む試料・情報は、対応表等により特定の個人を識別可能とした状態に匿名化します。その匿名化された情報は、電子ファイルのまま、特定の関係者以外がアクセスできない状態で保存、提供されます。また、個人を識別可能な対応表等は提供されません。

利用し、又は提供する試料・情報の項目

研究に使用する試料・情報

は提供する試 既に参加頂いた臨床研究で得られた情報を、個人が特定され 料・情報の項 ない形にして、研究に利用されます。

情報:背景情報、検査値、血糖値、食事記録等

## 利用する者の範囲

機関名および責任者名

- 浜松医科大学医学部 浜松成育医療学 福田 冬季子
- 日本大学病院 小児科 石毛 美夏
- 社会福祉法人 恩賜財団 済生会横浜市東部病院 小児 肝臓消化器科 乾 あやの
- 藤田医科大学病院 小児科 伊藤 哲哉
- 大阪市立大学大学院医学研究科 発達小児医学 濱崎 考史
- 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学 酒井 規夫
- 島根大学医学部附属病院 検査部 小林 弘典
- 広島大学病院 小児科 岡田 賢
- 久留米大学病院 小児科 渡邊 順子
- 熊本大学大学院 生命科学研究部 小児科学講座 中村 公俊
- 第一三共株式会社 トランスレーショナルサイエンス第 二部 三日市 剛

試料・情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称

**て責任を有す**│浜松医科大学医学部 浜松成育医療学 福田 冬季子

# の利用又は他 む)

**試料・情報** | あなたの試料または情報を研究に使用することや、あなたの | 試料または情報を他の研究機関に提供することを望まない場 の研究機関へ | 合には、問い合わせ先まで連絡をいただければ、いつでも使 の提供の停止│用や提供を停止することができます。連絡方法は、問い合わ (受付方法含 | せ先に記載のある電話もしくはメールでお願いします。

### または閲覧

**資料の入手** この臨床研究の計画や方法については、あなたのご希望に応 じて資料の要求または閲覧ができます。あなたがご自分の研 究結果を知りたいと希望される場合は、研究担当者にその旨 をお伝えいただければ、他の研究対象者に不利益が及ばない 範囲内で、あなた自身にあなたの結果をお伝えします。希望 された資料が他の研究対象者の個人情報の場合には、資料の 提供または閲覧はできません。

### 情報の開示

あなたご自身が研究の概要や結果などの情報の開示を希望さ れる場合は、他の参加者に不利益が及ばない範囲内で、原則 的に結果を開示いたします。しかし、情報の開示を希望され ない場合は、開示いたしません。

また、本研究の参加者以外の方が情報の開示を希望する場合 は、原則的に結果を開示いたしません。

### 問い合わせ | 〒431-3192

先

浜松市東区半田山一丁目 20番1号

浜松医科大学

部署名: 浜松成育医療学

担当者: 福田 冬季子

TEL: 053-435-2312

E-mail: toki-fkd@hama-med.ac.jp