

研究課題「家族性高コレステロール血症由来 iPS 細胞の作製と機能評価」に関する
情報公開

1. 研究の対象

2018年9月～2020年3月の間の間で国立循環器病研究センターが主体研究責任者を
務める「家族性高コレステロール血症由来 iPS 細胞の作製と機能評価」において
血液試料をご提供いただいた方

2. 研究の目的・方法・期間

頂いた血液から iPS 細胞を作製し、ゲノム編集技術を用いて変異遺伝子の改変を
行い、肝細胞を作製後、機能評価を行い、家族性高コレステロール血症の新しい発
症機序ならびに新規治療法開発を目指します。研究期間:研究許可日より2030 年3
月31 日まで（予定）です。

3. 研究に用いる試料・情報

血液、血液から作製した iPS 細胞とそのゲノム・遺伝子発現解析データ。すべての
試料・情報は国立循環器病研究センターにて匿名化されております。我々は匿名化
済みの試料・情報を受け取ります。

4. 研究組織

研究責任者

名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝分野 講師 堀 美香

共同研究者

国立循環器病研究センター研究所 病態ゲノム医学部 部長 高橋 篤

国立循環器病研究センター研究所 分子病態部 客員研究員 斯波 真理子

5. お問い合わせ先

本研究に関するご質問がありましたら下記の連絡先までお問合せください。

連絡先:

〒464-8601 名古屋市千種区不老町 名古屋大学 環境医学研究所 内分泌代謝
分野 講師 堀 美香（電話 052-789-5006）

研究代表者 国立循環器病研究センター研究所 病態ゲノム医学部・高橋 篤
(2020 年 3 月まで: 病態代謝部 斯波真理子)