

「情報公開文書」

課題名：東北メディカル・メガバンク事業における3層オミックス解析

1. 研究の対象

東北メディカルメガバンク計画に参加した成人、約15万人

2. 研究期間

研究実施許可日～2027年3月31日

3. 研究目的・方法

東北メディカル・メガバンク（TMM）事業研究計画に則り、ゲノム情報やDNAメチル化情報、ならびに遺伝子発現情報を統合し、3層オミックス解析を行う。東北メディカル・メガバンク（TMM）計画に基づき収集された末梢血、さい帯血、唾液等の検体を元にDNAメチル化解析及び遺伝子発現解析を実施する。これらに対応する個人のゲノム・コホート情報と統合し、3層オミックス解析を実施する。これにより、新たなバイオマーカーの発掘や、生活習慣を反映した生物学的年齢推定法、リスク評価法の開発・検証などを進め、TMM計画の掲げる個別化予防・個別化医療の実現に寄与する。また、公開可能な解析結果をiMETHYL等のウェブサイトで広く公開することで、国内外のエピゲノム・トランスクリプトーム解析を推進する。

4. 研究に用いる試料・情報

試料：末梢血、さい帯血、唾液等

情報：東北メディカルメガバンク計画が収集した、約15万人のゲノム・コホート情報

5. 研究費および利益相反

本研究は、東北メディカル・メガバンク計画（岩手医科大学）一般会計分により実施されます。研究者は本研究に係る企業等から個人的及び大学組織的な利益を得ておらず、開示すべき利益相反はありません。

7. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者：須藤 洋一

いわて東北メディカル・メガバンク機構 生体情報解析部門
〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町医大通一丁目1番1号
TEL : 019-651-5111 (内線 5472)
E-mail : sutoh@iwate-med.ac.jp

-----以上