

いわて東北メディカル・メガバンク機構 研究計画書(概要)

研究番号	2022-3014	研究題目	東北メディカル・メガバンク事業における ゲノムワイド関連解析		研究期間	研究実施許可日 ～ 2026年3月31日	
実施責任者	清水 厚志		所属	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		職位	部門長
研究目的	東北メディカル・メガバンク事業研究計画に則り、参加者の全ゲノム多型情報を用いたゲノムワイド解析を行う。						
研究計画概要	東北メディカル・メガバンク(TMM)計画に基づき収集された約15万人分のゲノム・コホート情報を活用したゲノムワイド関連解析(GWAS)を実施する。公開可能な解析結果を、論文発表、コホート連携等を通じ他研究者へ提供することで、本邦におけるゲノム解析研究を促進する。また、解析結果を利用したポリジェニックモデル(PGM)の作成と評価、検証を行う。PGMを利用した遺伝情報回付研究を推進し、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。						