

東北メディカル・メガバンク機構(ToMMo)倫理委員会  
議事要録

【日時】2025年2月17日(月) 16:00 ~ 18:00

【場所】東北メディカル・メガバンク棟3階 小会議室及びweb会議

【出席者】布施委員長、

長神、熊田、永家、境田、松居、伊藤、山田、岡部、小川、須藤、福與、三成、  
の各委員

【欠席者】岸委員、目時委員

【議事】

1. 倫理委員会(2025年1月20日開催)議事要録の確認について  
委員長から、事前に配付した議事要録(案)について説明の後、諮り、承認された。
2. 持ち回り審査について  
委員長から、持ち回り審査の結果について報告した。
  - 1) 受付番号 : 2024-4-148  
研究責任者: 田宮 元 教授(東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 抗MOG抗体関連疾患の遺伝子多型解析  
判定 : 承認
  - 2) 受付番号 : 2024-4-149  
研究責任者: 山本 雅之 教授(東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 修飾塩基を主体とする核酸代謝物群の参照パネルの構築とその応用に関する研究  
判定 : 承認
  - 3) 受付番号 : 2024-4-150  
研究責任者: 栗山 進一 教授(東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)による生活様式の変化と健康面への影響に関する疫学研究  
判定 : 承認
  - 4) 受付番号 : 2024-4-151  
研究責任者: 荻島 創一 教授(東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 低出生体重の発症リスク予測のための機械学習モデルの開発  
判定 : 承認

- 5) 受付番号 : 2024-4-152  
研究責任者: 荻島 創一 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 妊娠高血圧症候群の臨床的な多様性による詳細な層別化に基づくリスク因子の推定手法の開発  
判定 : 承認
- 6) 受付番号 : 2024-4-153  
研究責任者: 荻島 創一 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 妊娠高血圧症候群の疾患リスク予測の遺伝・環境要因の探索と秘密計算の研究  
判定 : 承認
- 7) 受付番号 : 2024-4-154  
研究責任者: 宮澤 陽夫 教授 (未来科学技術共同研究センター)  
課題名 : 血清の脂質と加齢性疾患・老化による生理機能低下との関連性に関する疫学研究  
判定 : 承認
- 8) 受付番号 : 2024-4-155  
研究責任者: 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 本邦における血液・免疫疾患に関する包括的大規模疫学研究  
判定 : 承認
- 9) 受付番号 : 2024-4-156  
研究責任者: 五島 直樹 取締役副社長 (プロテオブリッジ株式会社)  
課題名 : 日本人を対象とする網羅的自己抗体測定システムの確立と精度向上に向けた研究  
判定 : 承認
- 10) 受付番号 : 2024-4-157  
研究責任者: 田宮 元 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 膵がん・胆道がんのリスク要因としての遺伝子多型と生活習慣との交互作用解明のための症例対照研究  
判定 : 承認
- 11) 受付番号 : 2024-4-158  
研究責任者: 寶澤 篤 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 血中タンパク質解析と眼底画像解析による循環器病リスクの探索研究  
判定 : 承認
- 12) 受付番号 : 2024-4-159  
研究責任者: 栗山 進一 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

- 課題名 : 複数の前向き出生コホートをを用いた IPD GWAS の検討  
判定 : 承認
- 13) 受付番号 : 2024-4-160  
研究責任者 : 栗山 進一 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 母子健康手帳・家庭自己測定血圧に基づいた三世代 (祖父母、父母、  
児) の血圧・環境・遺伝要因連関と生活習慣病発症に関する研究に基づ  
くゲノムワイド関連解析と出生コホート連携  
判定 : 承認
- 14) 受付番号 : 2024-4-161  
研究責任者 : 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 大規模ゲノムコホート連携による疾患発症や中間表現型等にかかわる  
遺伝的素因の解明と遺伝環境相互作用解析  
判定 : 承認
- 15) 受付番号 : 2024-4-162  
研究責任者 : 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 東北メディカル・メガバンク事業 三世代コホート調査  
判定 : 承認
- 16) 受付番号 : 2024-4-163  
研究責任者 : 布施 昇男 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : モバイルヘルス(mHealth)のアプリを活用したドライアイの発症や重症  
化機序に関連する遺伝子多型の探索  
判定 : 承認
- 17) 受付番号 : 2024-4-164  
研究責任者 : 平良 摩紀子 助教 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 画像情報と遺伝子情報を統合した日本人健常集団のアルツハイマー病  
予測バイオマーカーの探索  
判定 : 承認
- 18) 受付番号 : 2024-4-165  
研究責任者 : 中澤 徹 教授 (未来型医療創成センター)  
課題名 : 脳画像コホートにおける眼底微小循環とメタボローム測定による関連  
解析の前向き研究  
判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2024-4-166  
研究責任者 : 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : ヒト全ゲノム解析に基づく高精度の住民ゲノム参照パネルの作成

判定 : 承認

20) 受付番号 : 2024-4-167

研究責任者: 栗山 進一 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 乳幼児期の RS ウイルス感染と小児喘鳴性疾患の関連に関する疫学研究

判定 : 承認

21) 受付番号 : 2024-4-168

研究責任者: 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 日本人トランスクリプトーム参照パネルの作製

判定 : 承認

22) 受付番号 : 2024-4-169

研究責任者: 田宮 元 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 加齢により mtDNA に生じるバリエーションとミトコンドリア機能の相関解析

判定 : 承認

### 3. ヒトを対象とした医学系の研究及び臨床応用についての倫理審査の申請について

1) 受付番号 2024-4-170

研究責任者: 北川 隆啓 主任 (三洋化成工業株式会社)

課題名: 唾液検体を用いた歯周病診断キットの開発

判定: 承認

主な審議内容:

- ・ 研究計画書と情報公開文書について、対象者に係る記載内容の齟齬を修正すること。

2) 受付番号 2024-4-171

研究責任者: 麦倉 俊司 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名: 脳 MRI 画像から計算される脳構造マーカーに関する遺伝解析

判定: 継続審査 (迅速)

主な審議内容:

- ・ 共同研究機関 (岩手医科大学)、共同研究組織 (ソルボンヌ大学) の役割について補筆すること。
- ・ 情報公開文書の内容をより平易な表現にし、研究目的がより明確となるよう修正すること。
- ・ 申請書等の記載内容に対する軽微な修正に対応すること。

3) 受付番号 2024-4-172

研究責任者: 田宮 元 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名: ゲノムコホートデータを用いた若年発症糖尿病に関する研究

判定： 継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・ 保険収載に関わる文言について記載を整理すること。
- ・ 情報公開文書について、回付を行わない理由をより対象者の心情に配慮した内容へ修正すること。
- ・ 研究デザインの記載を修正すること。
- ・ 申請書等の記載内容に対する軽微な修正に対応すること。

4) 受付番号 2024-4-173

研究責任者：熊田 和貴 教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名：ヒトにおけるリン脂質リモデリング酵素 LPCAT1 の機能の解明

判定： 承認

5) 受付番号 2024-4-174

研究責任者：寶澤 篤 教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名： 自閉症スペクトラム障害の病態理解に関する遺伝的要因およびバイオマーカー探索

判定： 承認

6) 受付番号 2024-4-175

研究責任者：清水 律子 教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名： 症候群性、および非症候群性先天性無菌症の遺伝学的解析

判定： 承認

以上