

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 7 月 28 日（月） 16：00 ～ 18：25

【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、野口、境田、齋木、伊藤、岡部、小川、須藤、福與、三成、
目時の各委員

【欠席者】 井上委員、岸委員

【議事】

1. 倫理委員会（2025 年 5 月 19 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. 臨時副委員長の指名について
委員長の指名により野口委員が臨時副委員長に任命された。

3. 持ち回り審査について
委員長から、6 月及び 7 月の持ち回り審査の結果について報告した。

1) 受付番号 : 2025-4-030

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 : 細胞試料を使った遺伝的要因と環境要因の相互作用解析基盤形成

判定 : 承認

2) 受付番号 : 2025-4-031

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 : VasoMotor Symptoms のリスク因子の解明と発症予測に関する研究

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2025-4-032

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 : 乳酸菌摂取と疾病罹患・生理機能低下との関連解析に関する研究

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2025-4-033

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 : 糖尿病疾患パスウェイを考慮したポリジェニックリスクスコアによる

糖尿病臨床的サブタイプ予測

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2025-4-034

研究責任者 : 大根田 絹子 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : EPCAM 遺伝子部分欠失によるリンチ症候群原因バリエーションの集団ハプロタイピング

判定 : 承認

6) 受付番号 : 2025-4-035

研究責任者 : 長神 風二 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 観察研究と介入研究との関係性を巡る ELSI/RRR 課題の研究

判定 : 承認

7) 受付番号 : 2025-4-036

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 : 認知症・加齢病態進行メカニズムの解明と発症リスク予測モデル構築

判定 : 承認

8) 受付番号 : 2025-4-037

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 地域住民コホート調査

判定 : 承認

9) 受付番号 : 2025-4-038

研究責任者 : 實澤 篤 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : ToMMo 地域住民コホートの聴覚機能に関する疫学研究

判定 : 承認

10) 受付番号 : 2025-4-039

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 : メタボローム解析による標準パネルの作成と、代謝環境に影響を与える遺伝環境要因の探索

判定 : 承認

11) 受付番号 : 2025-4-040

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

12) 受付番号 : 2025-4-041

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 バイオバンク構築
判定 : 承認
- 13) 受付番号 : 2025-4-042
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 : 生活習慣測定デバイスを活用した家庭での身体活動、食事、睡眠の測定および各生活習慣要因と家庭血圧値との関連研究
判定 : 承認
- 14) 受付番号 : 2025-4-043
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 : 脳と心の健康調査参加者を対象としたウェアラブル機器による生活習慣データ取得と、健康・疾患との関連性を解析する研究
判定 : 承認
- 15) 受付番号 : 2025-4-044
研究責任者: 實澤 篤 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : メタボロミクス、エクオール、動脈硬化性心血管疾患の統合モデル
判定 : 承認
- 16) 受付番号 : 2025-4-045
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 : 地理的環境と三世代家族の健康との関連の検討
判定 : 承認
- 17) 受付番号 : 2025-4-046
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 : 眼鏡装用型器機による環境因子の定量化と近視の関連
判定 : 承認
- 18) 受付番号 : 2025-4-047
研究責任者: 木下 賢吾 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 脳体積および認知・心理機能に影響を与えるリスク因子の統合的探索
判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2025-4-048
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 : 運動器及び運動器疾患の疫学的研究:後ろ向き観察研究
判定 : 承認
- 20) 受付番号 : 2025-4-049
研究責任者: 山本 雅之 特別荣誉教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

- 課題名 : 脳と心の健康調査参加者を対象としたウェアラブル機器による生活習慣データ取得と、健康・疾患との関連性を解析する研究
判定 : 承認
- 21) 受付番号 : 2025-4-050
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 : 日本人における強度近視の遺伝的探索
判定 : 承認
- 22) 受付番号 : 2025-4-051
研究責任者: 山本 雅之 特別荣誉教授 (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 : 継続審査 (本審査)
- 23) 受付番号 : 2025-4-052
研究責任者: 山本 雅之 特別荣誉教授 (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
- 24) 受付番号 : 2025-4-053
研究責任者: 山本 雅之 特別荣誉教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : アルツハイマー病関連遺伝子座におけるエピジェネティック解析
判定 : 承認
- 25) 受付番号 : 2025-4-054
研究責任者: 長神 風二 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 観察研究と介入研究との関係性を巡る ELSI/RRI 課題の研究
判定 : 承認
- 26) 受付番号 : 2025-4-055
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 : 糖尿病疾患パスウェイを考慮したポリジェニックリスクスコアによる糖尿病臨床的サブタイプ予測
判定 : 承認
- 27) 受付番号 : 2025-4-056
研究責任者: 小林 朋子 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 読みの習熟度を可視化するためのバイオマーカー探索研究
判定 : 承認
- 28) 受付番号 : 2025-4-057

研究責任者：小原 拓 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名： 児の発育・発達と関連する母乳由来の機能性成分の探索
判定：承認

29) 受付番号：2025-4-058

研究責任者：河田 雅圭 教授（高度教養教育・学生支援機構 教養教育院）
課題名：日本人の精神的特性に関わる遺伝的変異の特定とその進化機構の
解明
判定：承認

4. 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2025-4-059

研究責任者：木下 賢吾 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：自閉スペクトラム症病態と記憶形成制御に重要な遺伝子の同定とその遺
伝子の産物の生化学的解析

判定：継続審査（本審査）

主な審議内容：

- ・研究計画について総括機関との齟齬が見受けられるため、研究内容について認識をすり合わせ、両機関ともに適切な修正申請を行うこと。
- ・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。

2) 受付番号2025-4-060

研究責任者：木下 賢吾 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：シグレック遺伝子多型に由来するヒト表現型の抽出と解析

判定：継続審査（迅速審査）

主な審議内容：

- ・本研究に用いる試料・情報の項目及び各研究組織間の検体・情報の流れについて整理すること。
- ・本研究で得られた情報が TMM バイオバンクに格納され、二次利用される可能性がある旨を追記すること。
- ・申請書等の記載内容に対する軽微な修正に対応してください。

3) 受付番号2025-4-061

研究責任者：山本 雅之 特別荣誉教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：全ゲノム情報を活用した表現型ワイド相関研究及びその結果に基づいた表
現型の多様性に関する研究

判定：承認

4) 受付番号2025-4-062

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：MRI を用いた膝関節疾患のコホート解析

判定：継続審査（迅速審査）

主な審議内容：

- ・情報公開文書について、MRI の大腿部撮影時に膝関節も撮像されている旨および全体の対象者数を明記すること。

5) 受付番号 2025-4-063

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： 未成年における眼科関連指標の遺伝背景の解明

判定： 承認

主な審議内容：

- ・研究で得られたデータが二次利用される可能性のある内容へ修正すること。
- ・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。

6) 受付番号 2025-4-064

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： 地域住民コホートにおける出生体重、家族歴、遺伝子多型と糖尿病有病・
発症に関する疫学研究

判定： 承認

7) 受付番号 2025-4-051-1

研究責任者： 山本 雅之 特別荣誉教授（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

主な審議内容：

- ・情報公開文書について対象者の理解が容易となるよう、平易な内容へ修正すること。

8) 受付番号 2025-4-065

研究責任者： 長神 風二 教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名： 多様な人々の医療研究開発に関する情報へのアクセスと受け止めに関する
研究

判定： 承認

以上