

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 1 月 20 日（月） 16：00 ～ 17：20

【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、伊藤、山田、岡部、小川、須藤、福與、
三成、目時の各委員

【欠席者】 松居、岸の各委員

【議事】

1. 倫理委員会（2024 年 1 月 16 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. 2024 年度 第 1 回 倫理委員会委員向け教育・研修
講師：村上 慶子（文部科学省研究振興局ライフサイエンス課）
内容：「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」
について説明の後、質疑応答が行われた。

3. 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：2024-4-130

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：小児の血圧値関連 SNP の国際比較

判定：承認

2) 受付番号：2024-4-131

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：小児肥満予測モデル構築のための国際共同研究

判定：承認

3) 受付番号：2024-4-132

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：小児の運動・精神発達に関連する GWAS の国際メタアナリシス

判定：承認

4) 受付番号：2024-4-133

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：メタボローム解析を用いた認知機能低下予測ツールの開発

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2024-4-134

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 : 市町村および職域の健康診査会場における尿 Na/K 比計実装の試み

判定 : 承認

6) 受付番号 : 2024-4-135

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 : 尿ナトカリ比の認知度に関する疫学研究

判定 : 承認

7) 受付番号 : 2024-4-136

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 : BMI に関連する遺伝環境相互作用の抽出 (validation study)

判定 : 承認

8) 受付番号 : 2024-4-137

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 : 東北メディカル・メガバンクデータを利用した遺伝と口腔と全身の健康に関する疫学研究

判定 : 承認

9) 受付番号 : 2024-4-138

研究責任者: 畑中 里衣子 助教 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 機械学習を用いた動脈硬化進展予測モデルの構築とリスク評価: 公的バイオバンク研究

判定 : 承認

10) 受付番号 : 2024-4-139

研究責任者: 小柴 生造 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 最先端技術を駆使した心不全における新規高精度予後予測モデルの開発 - 多施設共同前向き観察研究 -

判定 : 承認

11) 受付番号 : 2024-4-140

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 : 精神神経疾患の原因解明および診断法・治療法の開発に関する研究

判定 : 承認

12) 受付番号 : 2024-4-141

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 : 家族性高コレステロール血症の原因遺伝子におけるバリエントの一般
住民における頻度分布に関する疫学研究
判定 : 承認

13) 受付番号 : 2024-4-142

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 : 感覚受容体の遺伝子多型と感覚特性、生活習慣、疾病に関する統合情
報解析

判定 : 承認

14) 受付番号 : 2024-4-143

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 : 東北メディカルメガバンク・UK バイオバンクにおける脳 T1 強調画像
を用いた脳の老化・及び修飾可能因子の研究

判定 : 承認

15) 受付番号 : 2024-4-144

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

16) 受付番号 : 2024-4-145

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 : 疾患発症リスクの返却における ELSI 課題の検討

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 2024-4-146

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

主な審議内容:

- ・ 情報公開文書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 2024-4-147

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 に生じるバリエントとミトコンドリア機能の相関解析

判定: 継続審査 (迅速)

主な審議内容:

- ・ 全ゲノム解析情報の共変量としての利用について検討し、利用する場合には研究計画等を修正すること。

- ・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。

5. その他

1) 2025年度 ToMMo 倫理委員会開催日について

資料に基づき、事務から12月倫理委員会で提示した2025年度開催日一覧(案)について委員からのご意見等がなかったため、このまま決定とさせていただき、ToMMo ホームページおよび倫理審査申請システムに掲載する旨、説明があった。

以上