

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 3 月 17 日（月） 16：00 ～17：55

【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、松居、伊藤、山田、岡部、小川、須藤、福與、三成、目時
の各委員

【欠席者】 境田委員、岸委員

【議事】

1. 倫理委員会（2025 年 2 月 17 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. 副委員長の指名について

委員長の指名により熊田委員が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、持ち回り審査の結果について報告した。

1) 受付番号 : 2024-4-176

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 : 腎機能低下に及ぼす尿酸関連分子の役割の解明

判定 : 承認

2) 受付番号 : 2024-4-177

研究責任者：濱中 洋平 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名 : 胃がん、大腸がん、肺がん、乳がんの臨床病期と手術入院医療費に関
する疫学研究

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2024-4-178

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 : レセプトおよび特定健診データベースを用いた糖尿病の病型分類に関
する研究

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2024-4-179

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 : 家系情報を利用した家族性高コレステロール血症のフェノタイプング
および新規関連 SNP の探索

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2024-4-180

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 : 妊娠高血圧症候群に伴う環境要因と遺伝的要因による小児肥満のリスク因子の探索

判定 : 承認

6) 受付番号 : 2024-4-181

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 : もやもや病感受性遺伝子 RNF213 と頭部 MRI 所見との関連解析

判定 : 承認

7) 受付番号 : 2024-4-182

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 : 多民族集団を対象とした腎疾患関連形質のゲノムワイド関連メタ解析

判定 : 承認

8) 受付番号 : 2024-4-183

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 : 萎縮性胃炎の遺伝的要因検索及びリスク予測スコアの開発

判定 : 承認

9) 受付番号 : 2024-4-184

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 : 変形性関節症の国際ゲノムワイド関連メタ解析

判定 : 承認

10) 受付番号 : 2024-4-185

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 : 視線に関する遺伝的・生物学的特徴の解明

判定 : 承認

11) 受付番号 : 2024-4-186

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 : 乳がん患者の薬剤誘発間質性肺炎の原因解明

判定 : 承認

12) 受付番号 : 2024-4-187

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 : 一般住民における尿中アルブミン排泄量に関連する SNP の探索

判定 : 承認

- 13) 受付番号 : 2024-4-188
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 : 脂質関連形質の遺伝子・環境間相互作用メタ解析に関する国際共同研究
判定 : 承認
- 14) 受付番号 : 2024-4-189
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 : 東北メディカル・メガバンク計画三世代コホート調査7人家族の末梢
血または臍帯血を用いた複合オミックス解析基盤構築
判定 : 承認
- 15) 受付番号 : 2024-4-190
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
- 16) 受付番号 : 2024-4-191
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 : 母乳成分と児の発達／発育に関する疫学研究
判定 : 承認
- 17) 受付番号 : 2024-4-192
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
- 18) 受付番号 : 2024-4-193
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 : がん組織を用いた網羅的プロテオーム、メタボローム解析による新規
診断法、新規治療標的の探索
判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2024-4-194
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 : バイオバンク利活用促進に向けたバイオバンク・ネットワーク構築と
運用支援に関する研究開発
判定 : 承認
- 20) 受付番号 : 2024-4-195
研究責任者: 勝岡 史城 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 日本人大規模集団におけるタンデムリピート配列解析の高精度化
判定 : 承認

- 21) 受付番号 : 2024-4-196
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 : 妊娠糖尿病に関する規定因子の探索
判定 : 承認
- 22) 受付番号 : 2024-4-197
研究責任者: 児玉 栄一 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : SARS-CoV-2 に対する免疫獲得に関する研究
判定 : 承認
- 23) 受付番号 : 2024-4-198
研究責任者: 濱中 洋平 准教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 網膜厚とがん罹患の関連性に関する探索研究
判定 : 承認
- 24) 受付番号 : 2024-4-199
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・メガバンクにおける MRI 画像の画質評価: MRIQC を用いた自動計測と従来法(手動計測・視覚評価)の比較
判定 : 承認
- 25) 受付番号 : 2024-4-200
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 : ヒト末梢血由来細胞における酸化ストレス応答の解析
判定 : 承認
- 26) 受付番号 : 2024-4-201
研究責任者: 濱中 洋平 准教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 乳がん患者の血漿メタボローム・プロテオーム解析による乳がん罹患リスクに関連するバイオマーカー探索
判定 : 承認
- 27) 受付番号 : 2024-4-202
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 : 承認
- 28) 受付番号 : 2024-4-203
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 : 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 2024-4-204

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：網羅的リスク因子解析による個別化予防医療の基盤構築

判定：承認

主な審議内容：

- ・ 未成年者のデータに関する利用目的等が明確となるよう修正すること。

2) 受付番号 2024-4-205

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：継続審査（迅速審査）

主な審議内容：

- ・ 情報公開文書について、「エクオール」についての補足説明を追記する等、対象者の理解が容易となるような平易な記載に修正すること。
- ・ 「新規発症例」の定義を明確化すること。
- ・ 単施設研究であることが明確となるよう記述を修正すること。
- ・ 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。

3) 受付番号 2024-4-206

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：継続審査（本審査）

主な審議内容：

- ・ 情報を得る対象者やその内容について再考し、それに合わせて説明文書等を修正すること。

5. その他

1) 令和5（2023）年度「研究の進捗状況等に関する報告書」の提出状況について

資料に基づき、2023年4月から2024年3月までの1年間の研究実施状況について、報告対象課題 248 件から報告書が提出された旨、また、2024 年度に研究終了となった 10 課題について、個別に終了報告等の提出があった旨について、事務局から報告があった。

（2023 年度報告の内訳）

進捗状況報告 191 件、中止・終了報告 13 件、試料・情報の保管状況報告 34 件、試料・情報全廃棄報告 10 件。有害事象報告はなし。

2) 退任者あいさつ

2025 年 3 月末日をもって退任となる松居副委員長、山田委員より挨拶をいただいた。

以上