

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】2026年3月16日(月) 16:00 ~ 18:40

【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、井上、齋木、伊藤、岡部、小川、須藤、福與、
三成、目時、野口の各委員

【欠席者】岸委員

【議事】

1. 倫理委員会(2026年2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. 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、持ち回り審査の結果について報告した。
 - 1) 受付番号 : 2025-4-215
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 : セマンティック・ウェブ技術による日本人のゲノム情報・環境曝露情報・表現型情報のデータ統合技術の研究開発
判定 : 承認
 - 2) 受付番号 : 2025-4-216
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
 - 3) 受付番号 : 2025-4-217
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) 受付番号 : 2025-4-218
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 : 臍帯血 DNA メチル化レファレンスパネルの作成

- 判定 : 承認
- 5) 受付番号 : 2025-4-219
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糖尿病リスク予測精度の検証
判定 : 承認
- 6) 受付番号 : 2025-4-220
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 : 免疫関連疾患 GWAS に関する国際共同研究
判定 : 承認
- 7) 受付番号 : 2025-4-221
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 : 認知症 GWAS に関する国際共同研究
判定 : 承認
- 8) 受付番号 : 2025-4-222
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 : 東アジア集団を対象とした量的形質 GWAS に関する国際共同研究
判定 : 承認
- 9) 受付番号 : 2025-4-223
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 : 日本人集団における頭痛 GWAS および PRS 研究
判定 : 承認
- 10) 受付番号 : 2025-4-224
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 : 血球形質 GWAS メタ解析に関する国際共同研究
判定 : 承認
- 11) 受付番号 : 2025-4-225
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
- 12) 受付番号 : 2025-4-226
研究責任者 : 山本 雅之 特別栄誉教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : コホート眼科データの表現型解析と大規模統合データベースの作成
判定 : 承認

- 13) 受付番号 : 2025-4-227
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 : 東北メディカル・メガバンク計画:長寿についての GWAS についての
国際共同研究
判定 : 承認
- 14) 受付番号 : 2025-4-228
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 : 日本人集団を対象とした認知機能に関する遺伝的背景の検討
判定 : 承認
- 15) 受付番号 : 2025-4-229
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 : 発話分析自動化による言語性記憶機能の評価と脳画像所見の関連
判定 : 承認
- 16) 受付番号 : 2025-4-230
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
- 17) 受付番号 : 2025-4-231
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 : TMM コホート情報を活用した表現型ワイドな全ゲノムシークエンス関
連解析
判定 : 承認
- 18) 受付番号 : 2025-4-232
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 : 個人への遺伝情報の回付に関するパイロット研究
判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2025-4-233
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・メガバンク計画のコホート調査検体を用いた口腔微
生物叢解析
判定 : 承認
- 20) 受付番号 : 2025-4-234
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 : 腎機能の低下に関連するタンパク質および生活習慣に関する研究

- 判定 : 承認
- 21) 受付番号 : 2025-4-235
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 : 慢性腎臓病に関するゲノム情報及び細胞資源を活用した層別化創薬研究
判定 : 承認
- 22) 受付番号 : 2025-4-236
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 : 慢性閉塞性肺疾患に関するゲノム情報及び細胞資源を活用した層別化創薬研究
判定 : 承認
- 23) 受付番号 : 2025-4-237
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 : 抗酸化反応活性化を作用機序とする治療標的評価と適応症探索
判定 : 承認
- 24) 受付番号 : 2025-4-238
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
- 25) 受付番号 : 2025-4-239
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
- 26) 受付番号 : 2025-4-240
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
- 27) 受付番号 : 2025-4-241
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

- 28) 受付番号 : 2025-4-242
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
- 29) 受付番号 : 2025-4-243
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 : 臍帯血ゲノム・エピゲノムによる小児肥満複合リスク予測モデルの開発と検証
判定 : 承認
- 30) 受付番号 : 2025-4-244
研究責任者 : 島田 宗明 教授 (未来型医療創成センター)
課題名 : 化学放射線療法後の進行・再発子宮頸がんに対する薬物療法における有害事象の調査研究
判定 : 承認
- 31) 受付番号 : 2025-4-245
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 : 日本人における心腎代謝疾患リスクの総合的解析
判定 : 承認
- 32) 受付番号 : 2025-4-246
研究責任者 : 小原 拓 順教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 母親の飲酒・遺伝子不活型と妊娠転帰・児の発育発達に関する研究
判定 : 承認
- 33) 受付番号 : 2025-4-247
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
- 34) 受付番号 : 2025-4-248
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 : タンパク分解関連酵素による細胞増殖制御研究
判定 : 承認
- 35) 受付番号 : 2025-4-249
研究責任者 : 山本 雅之 特別栄誉教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 東北メディカル・メガバンク計画地域住民コホート参加者を対象とした生物学的年齢加速と生活習慣因子・臨床検査値の関連解析

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 2025-4-250

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: 骨粗鬆症および骨脆弱性関連形質に関する多祖先集団横断共同研究

判定: 継続審査 (本審査)

主な審議内容:

- ・既存情報の取得経緯等確認のため、共同研究機関から提供を受ける情報を収集した研究課題の説明文書を提出すること。
- ・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。

2) 受付番号 2025-4-251

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: 屋内外における緑への近接性と健康との関連に関する研究

判定: 継続審査 (迅速)

主な審議内容:

- ・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 2025-4-252

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: フィラグリン遺伝子の完全長配列決定に基づくアトピー性皮膚炎および関連アレルギー疾患における遺伝子型・病態相関ならびに遺伝子・環境相互作用の包括的解析

判定: 承認

主な審議内容:

- ・コホートにおける経時的なデータを利用予定であることが明確となるよう修正すること。
- ・情報公開文書について、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。

4) 受付番号 2025-4-253

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: ALDH2 遺伝子多型と感染症との関係についての研究

判定: 承認

主な審議内容:

- ・JSPS 外国人研究者招へい事業制度を利用し来日する外国人特別研究員について、受け入れ部局・分野名を追記すること。
- ・申請書等の記載内容に対する軽微な修正に対応すること。

5) 受付番号 2025-4-254

研究責任者: 小巻 翔平 講師 (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一卵性双胎児の臍帯血を用いた DNA メチル化解析基盤構築（第二期）

判定：継続審査（本審査）

主な審議内容：

- ・研究計画書に「第一期」に実施された研究の概要を記載し、先行研究との対比等を明確化すること。
- ・用いる予定の研究費について、本研究に利用可能な財源であるかを確認すること。

6) 受付番号 2025-4-255

研究責任者：小巻 翔平 講師（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（第二期）

判定：継続審査（本審査）

主な審議内容：

- ・先行研究の扱いと本研究へのデータ移行の妥当性について確認し、研究計画に反映すること。
- ・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。

7) 受付番号 2025-4-256

研究責任者：小巻 翔平 講師（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名：小児唾液エピゲノムリファレンスパネル構築と小児肥満児のゲノム・エピゲノム解析による早期肥満リスク要因解明

判定：継続審査（本審査）

主な審議内容：

- ・本研究に用いる既存試料・情報の扱いについて確認し、研究計画に反映すること。

8) 受付番号 2025-4-257

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 バイオバンク構築

判定：承認

主な審議内容：

- ・特になし

5. その他

1) 事前相談_説明文書にかかる研究責任者名の記載について

対象課題名：東北メディカル・メガバンク事業 三世代コホート調査

配付資料に基づき検討がなされ、説明文書には研究責任者名を記載することとなった。

2) 2024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、2024年4月から2025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 271 件から報告書が提出された旨、また、2025 年度に研究終了となった 4 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。

(2024 年度報告の内訳)

進捗状況報告 218 件、中止・終了報告 15 件、試料・情報の保管状況報告 36 件、試料・情報全廃棄報告 2 件。有害事象報告はなし。

3) 退任される委員からのご挨拶

2026 年 3 月末日をもって退任となる井上委員、齋木委員より挨拶をいただいた。

また委員長より岸委員も退任となる旨、報告がなされた。

以上