

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】2024年1月15日(月) 16:00 ~ 17:40

【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、伊藤、山田、岡部、小川、須藤、福與、三成  
の各委員

【欠席者】松居、岸、目時の各委員

【議事】

1. 倫理委員会(2023年12月18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  
委員長により、熊田委員が臨時副委員長に指名された。
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 : 2023-4-118  
研究責任者: 富田 博秋 教授(東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 妊娠中及び産後における精神的健康に関する研究  
判定 : 承認
  - 2) 受付番号 : 2023-4-119  
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 : 知的障害関連遺伝子 CHAMP1 の健常人での変異に関する疫学研究  
判定 : 承認
  - 3) 受付番号 : 2023-4-120  
研究責任者: 河田 雅圭 教授(高度教養教育・学生支援機構)  
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) 受付番号 : 2023-4-121  
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

- 5) 受付番号 : 2023-4-122  
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
- 6) 受付番号 : 2023-4-123  
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
- 7) 受付番号 : 2023-4-124  
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
- 8) 受付番号 : 2023-4-125  
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 : 岩手県花巻市大迫町における家庭血圧に基づく疫学研究  
判定 : 承認
- 9) 受付番号 : 2023-4-126  
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 : 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
- 10) 受付番号 : 2023-4-127  
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 : 尿ナトカリ比の認知度に関する疫学研究  
判定 : 承認
- 11) 受付番号 : 2023-4-128  
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 : BMI に関連する遺伝環境相互作用の抽出 (validation study)  
判定 : 承認
- 12) 受付番号 : 2023-4-129  
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

- 13) 受付番号 : 2023-4-130  
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
- 14) 受付番号 : 2023-4-131  
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 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  
判定 : 承認
- 15) 受付番号 : 2023-4-132  
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 : 糖尿病・フレイルと遺伝的背景、生活習慣の関連に関する研究  
判定 : 承認
- 16) 受付番号 : 2023-4-133  
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
- 17) 受付番号 : 2023-4-134  
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
- 18) 受付番号 : 2023-4-135  
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
- 19) 受付番号 : 2023-4-136  
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 : 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
- 20) 受付番号 : 2023-4-137  
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 : 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

- 21) 受付番号 : 2023-4-138  
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
- 22) 受付番号 : 2023-4-139  
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
- 23) 受付番号 : 2023-4-140  
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

#### 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 2023-4-141  
研究責任者 : 辻岡 康信 部長 (大同生命保険株式会社 商品部)  
課題名 : 睡眠時間に関する相関解析と結果のモデル化  
判定 : 継続審査 (迅速)  
主な審議内容 :
  - ・睡眠時間と死亡リスク・傷病発症リスクとの関連解析について、手法を追記すること。
  - ・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。
  - ・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 2023-4-142  
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  
主な審議内容 :
  - ・特になし
- 3) 受付番号 2023-4-104  
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 : 日本人全ゲノムデータベースの構築  
判定 : 承認

主な審議内容：

- ・ 情報公開文書の公開については、東北メディカル・メガバンク機構のHPにも掲載され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すること。

4) 受付番号 2023-4-143

研究責任者： 小林 朋子 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名： 全ゲノム解析研究でのインフォームド・アセント用 ICT 資材の評価に関する研究

判定： 継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・ 研究の実施方法について再考すること。
- ・ ICT 資材を視聴しない群となった対象者の方へのフォローを検討すること。

5. その他

1) 2024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 2024 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。

2) 令和 4（2022）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、2022 年 4 月から 2023 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 238 件すべての報告書が提出された旨、また、2023 年度に研究終了となった 5 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。

（2022 年度報告の内訳）

進捗状況報告 179 件、中止・終了報告 24 件、試料・情報の保管状況報告 32 件、試料・情報全廃棄報告 3 件。有害事象報告はなし。

以上