

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1月19日(月) 16:00 ~ 18:20

【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、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】境田委員、岸委員

【議事】

1. 倫理委員会(2025年12月15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 : 2025-4-138

研究責任者: 平塚 真弘 教授(東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : クリニカルバイオバンク検体を用いた殺細胞性抗がん剤の薬剤反応性
に関連する遺伝子多型の探索

判定 : 承認

2) 受付番号 : 2025-4-139

研究責任者: 平塚 真弘 教授(東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : クリニカルバイオバンク検体を用いた乳がん患者におけるタキサン系
抗がん剤の薬剤反応性に関連する遺伝子多型の探索

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2025-4-140

研究責任者: 平塚 真弘 教授(東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : クリニカルバイオバンク検体を用いた卵巣がん・子宮がん患者におけ
るタキサン系抗がん剤の薬剤反応性に関連する遺伝子多型の探索

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2025-4-141

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
- 5) 受付番号 : 2025-4-142
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 : 機械学習手法の応用による疑似データの作成に関する研究
判定 : 承認
- 6) 受付番号 : 2025-4-143
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 : 低出生体重の発症リスク予測のための機械学習モデルの開発
判定 : 承認
- 7) 受付番号 : 2025-4-144
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 : 妊娠高血圧症候群の臨床的な多様性による詳細な層別化に基づくリス
ク因子の推定手法の開発
判定 : 承認
- 8) 受付番号 : 2025-4-145
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 : 妊娠高血圧症候群の疾患リスク予測の遺伝・環境要因の探索と秘密計
算の研究
判定 : 承認
- 9) 受付番号 : 2025-4-146
研究責任者 : 清水 律子 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 症候群性、および非症候群性先天性無歯症の遺伝学的解析
判定 : 承認
- 10) 受付番号 : 2025-4-147
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
- 11) 受付番号 : 2025-4-148
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 : 尿ナトリウム/カリウム比、血漿カロテノイド濃度、および食事調査結
果等との関連性の把握に関する疫学研究
判定 : 承認

- 12) 受付番号 : 2025-4-149
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
- 13) 受付番号 : 2025-4-150
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 : 疾病罹患・生理機能低下と関連する腸内細菌叢の解析研究
判定 : 承認
- 14) 受付番号 : 2025-4-151
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
- 15) 受付番号 : 2025-4-152
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
- 16) 受付番号 : 2025-4-153
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 Runs of Homozygosity の解析
判定 : 承認
- 17) 受付番号 : 2025-4-154
研究責任者: 清水 律子 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 更年期女性の口腔環境の変化
判定 : 承認
- 18) 受付番号 : 2025-4-155
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
- 19) 受付番号 : 2025-4-156
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 : 日本人トランスクリプトーム参照パネルの作製
判定 : 承認
- 20) 受付番号 : 2025-4-157

- 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：大規模全ゲノム・統合解析情報・統計値閲覧システムの構築
判定：承認
- 21) 受付番号：2025-4-158
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：血中タンパク質解析と眼底画像解析による循環器病リスクの探索研究
判定：承認
- 22) 受付番号：2025-4-159
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
- 23) 受付番号：2025-4-160
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：大規模コホートでのMRI撮像による未成年の脳形態・脳機能の縦断的評価の基盤整備に関する研究
判定：継続審査（本審査）
- 24) 受付番号：2025-4-161
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：承認
- 25) 受付番号：2025-4-162
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：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
- 26) 受付番号：2025-4-163
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：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：2025-4-164
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：メンデル性ランダム化（MR）及び観察研究によるアルコール摂取と脳体積の関係性の解明
判定：承認

- 28) 受付番号 : 2025-4-165
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 : 日本人ミトコンドリアヘテロプラスミー参照パネルの作成
判定 : 承認
- 29) 受付番号 : 2025-4-166
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
- 30) 受付番号 : 2025-4-167
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 MRI 追加検査
判定 : 承認
- 31) 受付番号 : 2025-4-168
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 : 体細胞遺伝子変異・染色体異常における疾患リスクの探索
判定 : 承認
- 32) 受付番号 : 2025-4-169
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 : 現代日本人集団の体質・疾患と選択圧の関連解析
判定 : 承認
- 33) 受付番号 : 2025-4-170
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 県内基幹病院とのリンケージによる医療情報の収集
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 : 2025-4-171
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 : 加速度計で測定した身体活動と健康状態や疾患発症との関連性および身体活動の規定因子に関する研究
判定 : 承認
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。
- 2) 受付番号：2025-4-160-1
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：大規模コホートでのMRI撮像による未成年の脳形態・脳機能の縦断的
評価の基盤整備に関する研究
判定：承認
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：2025-4-172
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・メガバンク事業 地域住民コホート調査
判定：承認
主な審議内容：
・特になし
- 4) 受付番号：2025-4-173
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・メガバンク事業 三世代コホート調査
判定：承認
主な審議内容：
・第4段階詳細調査調査票（20歳未満本人回答）の設問について、現代の実態に合わせた内容へ調整を行うこと。
- 5) 受付番号2025-4-174
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：相対的加齢を考慮した縦断データに基づく三世代家族の健康の関連の検討
判定：継続審査（迅速）
主な審議内容：
・アウトカムや地域住民コホート調査の情報を用いた研究内容を明確化すること。
・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。

以上