

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12月15日（月）16:00～ 17:35

【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、福興、三成、  
の各委員

【欠席者】境田委員、岸委員、目時委員

【議事】

1. 倫理委員会（2025年11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. 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 : 2025-4-115

研究責任者：河田 雅圭 総長特命教授（高度教養教育・学生支援機構 教養教育院）

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

2) 受付番号 : 2025-4-116

研究責任者：宮澤 陽夫 教授（未来科学技術共同研究センター）

課題名 : 血清の脂質と加齢性疾患・老化による生理機能低下との関連性に関する疫学研究

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2025-4-117

研究責任者：大槻 晃史 講師（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名 : ヒトの老化に伴うrDNAのコピー数及びメチル化状態の変化に関する研究

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2025-4-118

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 : 酸化ストレス誘導依存的に働く溶血素因の探索

判定 : 承認

- 5) 受付番号 : 2025-4-119  
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
- 6) 受付番号 : 2025-4-120  
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
- 7) 受付番号 : 2025-4-121  
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
- 8) 受付番号 : 2025-4-122  
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 : 未成年の血圧に関連する遺伝・環境要因の探索：オランダと日本の比較  
判定 : 承認
- 9) 受付番号 : 2025-4-123  
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
- 10) 受付番号 : 2025-4-124  
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 : 出生コホート連携に基づく胎児期から乳幼児期の環境と母児の予後との関連に関する研究（ゲノム解析研究）  
判定 : 承認
- 11) 受付番号 : 2025-4-125  
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
- 12) 受付番号 : 2025-4-126  
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 : 妊娠糖尿病と産後のメンタルヘルスとの関連に関する国際共同研究  
判定 : 承認

- 13) 受付番号 : 2025-4-127  
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 : セレノプロテインP・重金属レベルを指標とした疾患リスク研究  
判定 : 承認
- 14) 受付番号 : 2025-4-128  
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 : 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
- 15) 受付番号 : 2025-4-129  
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 : シグレック遺伝子多型に由来するヒト表現型の抽出と解析  
判定 : 承認
- 16) 受付番号 : 2025-4-130  
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 : 日本人全ゲノムデータベースの構築  
判定 : 承認
- 17) 受付番号 : 2025-4-131  
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 : 不妊治療と子どもの発達特性との関連に関する国際メタアナリシス  
判定 : 承認
- 18) 受付番号 : 2025-4-132  
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 : 自閉傾向の遺伝的特徴を解明するための GWAS 研究及び GWAS サマリーデータを用いた国際共同研究  
判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2025-4-133  
研究責任者：小林 朋子 教授（東北メディカル・メガバンク機構）  
課題名 : ゲノム・遺伝子解析研究でのインフォームド・アセント用 ICT 補助資材（中学生版）の評価に関する研究  
判定 : 承認
- 20) 受付番号 : 2025-4-134  
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

### 3. 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 2025-4-135

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：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・今回検討する感染症ウイルスがEBウイルスのみであることを明記すること。

#### 2) 受付番号 2025-4-136

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质・疾患と選択圧の関連解析

判定：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・本研究に用いる表現型について再考すること。
- ・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 2025-4-137

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 県内基幹病院とのリンクエージによる医療情報の収集

判定：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・ToMMoコホート調査参加者に向けた周知方法等について再考すること。
- ・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. その他

#### 1) 2026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2026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