

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2月16日(月) 16:00 ~ 18:00

【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、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、井上委員

【議事】

1. 機構長挨拶

2026年3月末退任に際し、山本 雅之機構長からご挨拶をいただいた。

2. 倫理委員会(2026年1月19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。

3. 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。

4. 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 : 2025-4-175

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・メガバンクデータを利用した遺伝と口腔と全身の健康に関する疫学研究

判定 : 承認

2) 受付番号 : 2025-4-176

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

3) 受付番号 : 2025-4-177

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

- 4) 受付番号 : 2025-4-178  
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
- 5) 受付番号 : 2025-4-179  
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 : 2025-4-180  
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 : 食習慣・生活習慣と体組成の関連性の検討  
判定 : 承認
- 7) 受付番号 : 2025-4-181  
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 : 抗 MOG 抗体関連疾患の遺伝子多型解析  
判定 : 承認
- 8) 受付番号 : 2025-4-182  
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 : 山形県コホート研究 (Yamagata Study) における網羅的 SNPs 解析  
判定 : 承認
- 9) 受付番号 : 2025-4-183  
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
- 10) 受付番号 : 2025-4-184  
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 : 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
- 11) 受付番号 : 2025-4-185  
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 : 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

- 12) 受付番号 : 2025-4-186  
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 : 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
- 13) 受付番号 : 2025-4-187  
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
- 14) 受付番号 : 2025-4-188  
研究責任者 : 後岡 広太郎 特任准教授 (東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名 : 東北メディカル・メガバンク機構地域住民コホートデータベースにおける Fabry 病遺伝子 (GLA) のバリエーションとその患者特性を調べる研究  
判定 : 承認
- 15) 受付番号 : 2025-4-189  
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
- 16) 受付番号 : 2025-4-190  
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 : 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
- 17) 受付番号 : 2025-4-191  
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 : 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
- 18) 受付番号 : 2025-4-192  
研究責任者 : 中澤 徹 教授 (未来型医療創成センター)  
課題名 : 脳画像コホートにおける眼底微小循環とメタボローム測定による関連解析の前向き研究  
判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2025-4-193  
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 : ゲノムコホート研究参加者に対する遺伝性腫瘍の遺伝情報回付  
判定 : 承認
- 20) 受付番号 : 2025-4-194  
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 : メタボローム解析による標準パネルの作成と、代謝環境に影響を与える遺伝環境要因の探索  
判定 : 承認
- 21) 受付番号 : 2025-4-195  
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 : 慢性腎臓病進行因子としてのゲノム・臨床情報データベース統合解析  
判定 : 承認
- 22) 受付番号 : 2025-4-196  
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 : 家族性高コレステロール血症の原因遺伝子におけるバリエントの一般住民における頻度分布に関する疫学研究  
判定 : 承認
- 23) 受付番号 : 2025-4-197  
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・メガバンク事業における多層オミックス解析のための基盤開発  
判定 : 承認
- 24) 受付番号 : 2025-4-198  
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 : 東北メディカル・メガバンク機構地域住民コホート調査並びに三世代コホート調査を利用した生涯脳萎縮における遺伝的要因の国際共同研究  
判定 : 承認
- 25) 受付番号 : 2025-4-199  
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 : ToMMo 地域住民コホートの聴覚機能に関する疫学研究  
判定 : 承認
- 26) 受付番号 : 2025-4-200  
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
- 27) 受付番号 : 2025-4-201  
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 : 高精度長鎖解読による日本人基準ゲノム配列策定  
判定 : 承認
- 28) 受付番号 : 2025-4-202  
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 : 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
- 29) 受付番号 : 2025-4-203  
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 : 膵がん・胆道がんのリスク要因としての遺伝子多型と生活習慣との交互作用解明のための症例対照研究  
判定 : 承認
- 30) 受付番号 : 2025-4-204  
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 : 観察研究と介入研究との関係性を巡る ELSI/RRR 課題の研究  
判定 : 承認
- 31) 受付番号 : 2025-4-205  
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 : 「遺伝医療・ゲノム医療」理解促進のための医学教育プログラムの開発研究  
判定 : 承認
- 32) 受付番号 : 2025-4-206  
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 : 遺伝情報の特徴の理解に向けた短編映像制作に関する研究  
判定 : 承認
- 33) 受付番号 : 2025-4-207  
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 : 読みの習熟度を可視化するためのバイオマーカー探索研究  
判定 : 承認
- 34) 受付番号 : 2025-4-208  
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 : 承認

5. 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 : 2025-4-209

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 : 継続審査 (迅速)

主な審議内容 :

- ・ SNP アレイ情報に基づく自己抗体と遺伝的背景の評価解析を共同研究機関が担うことに関し、情報公開文書を適切に修正すること。

2) 受付番号 : 2025-4-210

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 : 継続審査 (迅速)

主な審議内容 :

- ・ 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。

3) 受付番号 : 2025-4-211

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 : 継続審査 (迅速)

主な審議内容 :

- ・ 本研究に用いる情報について、現時点で利用可能な項目のみとなるよう記載を整理すること。
- ・ 解析業務の委託に関する記載を整理すること。

4) 受付番号 : 2025-4-212

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 : 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。

5) 受付番号 : 2025-4-213

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：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：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・海外から来日して解析する研究者を研究者等リストに登録すること。

6) 受付番号：2025-4-214

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。

以上