

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 9 月 8 日（月） 16 : 00 ～ 19 : 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、境田、野口、齋木、伊藤、岡部、小川、須藤、福與、
三成、目時の各委員

【欠席者】 岸委員、井上委員

【議事】

1. 倫理委員会（2025 年 7 月 28 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. 臨時副委員長の氏名について
委員長の指名により長神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 : 2025-4-066

研究責任者 : 児玉 栄一 教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名 : 日本でのサイトメガロウイルスならびにエプスタイン・バーウイルス
の血中抗体陽性率とその感染の健康との関連に関する研究

判定 : 承認

2) 受付番号 : 2025-4-067

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

3) 受付番号 : 2025-4-068

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

4) 受付番号 : 2025-4-069

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 : 三世代コホート調査を用いた生殖補助技術（ART: Assisted

Reproductive Technology) に関連するゲノム変化の探索的研究

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2025-4-070

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

6) 受付番号 : 2025-4-071

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 : 地理的環境と三世代家族の健康との関連の検討

判定 : 承認

7) 受付番号 : 2025-4-072

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 : 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

8) 受付番号 : 2025-4-073

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基盤構築

判定 : 承認

9) 受付番号 : 2025-4-074

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

10) 受付番号 : 2025-4-075

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

11) 受付番号 : 2025-4-076

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 : 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

12) 受付番号 : 2025-4-077

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

13) 受付番号 : 2025-4-078

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 : MRI を用いた膝関節疾患のコホート解析

判定 : 承認

14) 受付番号 : 2025-4-079

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

15) 受付番号 : 2025-4-080

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 : 日本人集団における古代遺伝子バリエーションの医学的影響の検討

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 2025-4-081

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

主な審議内容:

- ・ファインチューニング用に用いた情報が流出しないようにする具体的な方法を記載すること。
- ・チューニング結果の取扱いについて明確化すること。

2) 受付番号 2025-4-082

研究責任者: 中谷 直樹 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名: 一般地域住民高齢者における難聴・社会的孤立の組み合わせが要介護発生・
死亡リスクに及ぼす影響

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 2025-4-083

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

4) 受付番号 2025-4-084

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：神経筋変性疾患におけるバリエーション解析

判定：承認

主な審議内容：

- ・本研究において利用する情報について記載を整理すること。

5) 受付番号 2025-4-085

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：健康と妊娠に関する理解・意識調査

判定：承認

主な審議内容：

- ・対象者のリクルート方法を明確化すること。
- ・「プレコンセプションケア」とは何であるのか対象者が確認できる機会を設けること。
- ・本研究と本体事業の関連性について説明文書に追記すること。

6) 受付番号 2025-4-086

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：ライフコース中の異なるライフステージにおける各種表現型 GWAS の国際共同研究

判定：承認

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。

7) 受付番号 2025-4-087

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：父の睡眠と児の発達特性に関する国際共同研究

判定：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・情報公開文書において父親の睡眠と児の発達特性に関連があると短絡的に取られないような記載へ修正すること。
- ・本研究に母親の情報も用いる旨を追記すること。

8) 受付番号 2025-4-088

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：災害後の国内移住とメンタルヘルスに関する疫学研究

判定：承認

主な審議内容：

- ・ 情報提供や論文化に際して留意する事項を明記すること。

9) 受付番号 2025-4-089

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

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。

10) 受付番号 2025-4-090

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：非コード領域における *de novo* 変異の包括的特徴解析

判定：承認

主な審議内容：

- ・ *de novo* 変異の解析について、委員会での指摘事項を踏まえ必要に応じて修正すること。

5. その他

1) MRI 撮像画像のうち腹部臓器部分の研究利用について

資料1に基づき長神委員より説明があった。主な審議内容は以下の通り。

- ・ MRI 追加検査の説明文書による撮像範囲については、「頭頸部」及び「腰～大腿部」と明記されており、その間を撮像するとは書かれていない。また、研究目的についても限局的な記載となっていることから、その範囲を超えた MRI 画像の利用および研究実施についてはオプトアウトをしておくべきという意見があった。
- ・ 腹部画像については、返却を目的とした読影は行われていない。
- ・ 撮像範囲の補足説明及び研究目的の拡大については、当機構及び個別研究において二重の情報公開を行い、オプトアウト機会を保障する。

2) 2025 年 5 月（5 月 19 日開催）の議事要録の訂正について

長神委員より、事前に配付した、特に海外提供についての詳細を記した議事要録（訂正案）について説明の後、諮り、承認された。

以上