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 9 月 14 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、西土、齋藤、伊藤、岡部、小川、須藤、福與、目時の各委員
【欠席者】三成委員

【議事】

１．倫理委員会（２０２６年７月２７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　：２０２６－４－０５８
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　　：先天性無歯症の遺伝学的解析
判定　　：承認

２）受付番号　：２０２６－４－０５９
研究責任者：宮澤　大樹　特任准教授（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　：２０２６－４－０６０
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

４）受付番号　：２０２６－４－０６１
研究責任者：島田　宗昭　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　　：承認

5）受付番号　：２０２６－４－０６２
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　　：多様な人々の医療研究開発に関する情報へのアクセスと受け止めに関する研究
判定　　：承認

6）受付番号　：２０２６－４－０６３
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　　：マルチオミックスを利用した周産期疾患予測モデルの開発
判定　　：承認

7）受付番号　：２０２６－４－０６４
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　　：画像情報と遺伝子情報を統合した日本人健常集団のアルツハイマー病予測バイオマーカーの探索
判定　　：承認

8）受付番号　：２０２６－４－０６５
研究責任者：張替　秀郎　機構長（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

9）受付番号　：２０２６－４－０６６
研究責任者：張替　秀郎　機構長（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

10）受付番号　：２０２６－４－０６７
研究責任者：宮澤　大樹　特任准教授（東北メディカル・メガバンク機構）
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

11）受付番号　：２０２６－４－０６８
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　　：メタゲノム・マイクロバイオーム解析と卵巣癌治療効果予測指標の確立
判定　　：承認

12）受付番号　：２０２６－４－０６９
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

13）受付番号　：２０２６－４－０７０
研究責任者：小原　拓　教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名　　：若年層における運動負荷時の血圧変動と労作性頭痛の基礎調査
判定　　：承認

14）受付番号　：２０２６－４－０７１
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　　：日本人集団における遺伝性腫瘍症候群原因遺伝子の中等度リスク変異の頻度と影響の評価
判定　　：承認

15）受付番号　：２０２６－４－０７２
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

16）受付番号　：２０２６－４－０７３
研究責任者：砂村　眞琴　代表取締役（株式会社サリバテック）
課題名　　：深層学習を利用した唾液メタボローム攪乱因子除去技術の開発
判定　　：承認

17）受付番号　：２０２６－４－０７４
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　　：先天性無歯症の遺伝学的解析
判定　　：承認

18）受付番号　：２０２６－４－０７５
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　　：細胞試料を使った遺伝的要因と環境要因の相互作用解析基盤形成
判定　　：承認

19）受付番号　：２０２６－４－０７６
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　　：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

20）受付番号　：２０２６－４－０７７
研究責任者：小原　拓　教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名　　：未成年における眼科関連指標の遺伝背景の解明
判定　　：承認

21）受付番号　：２０２６－４－０７８
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

22）受付番号　：２０２６－４－０７９
研究責任者：張替　秀郎　機構長（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

23）受付番号　：２０２６－４－０８０
研究責任者：張替　秀郎　機構長（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

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：２０２６－４－０８１
研究責任者：島田　宗昭　教授（未来型医療創成センター）
課題名：卵巣明細胞癌の細胞表面提示型複合体に関する探索的研究
判定：承認
主な審議内容：
・情報公開文書において公開データにかかる記載を整理すること。また、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。

２）受付番号：２０２６－４－０８２
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：　承認
主な審議内容：
・個人識別性がある情報を共同研究機関が受け入れるにあたって行う措置を追記すること。

３）受付番号２０２６－４－０８３

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ケ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：
・患者 ID により照会し得られた情報を ToMMo にて保管することを明記すること。
・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：２０２６－４－０８４
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： 統合データベースのアプリケーションを用いた鶴岡メタボロームコホート研究データベースの構築
判定： 承認
主な審議内容：
・特になし。

5）受付番号：２０２６－４－０８５
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： 薬剤知識ベースを用いた LLM による服薬情報正規化手法の開発と評価に関する研究
判定： 継続審査（迅速）
主な審議内容：
・特になし。

6）受付番号：２０２６－４－０８６
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：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。

7）受付番号：２０２６－４－０８７
研究責任者：清水　厚志 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名： 多施設前向きコホート連携による DNA メチル化・中間表現型と疾患発症の統合解析
判定： 継続審査（迅速）
主な審議内容：
・本研究において新規に測定された DNA メチル化解析の情報の取扱いについて詳細を記載すること。
・共同研究機関の情報公開文書を提出すること。

８）受付番号：２０２６－４－０８８
研究責任者：清水　厚志 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：エピゲノム情報の統合解析、統計値の公開及び情報分譲に関する研究
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。
・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。

９）受付番号：２０２６－４－０８９
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：ゲノム医療の恩恵を享受できるようになるための中等教育プログラム開発
～設計のための調査～
判定： 不承認
主な審議内容：
・倫理的に懸念があり、申請内容を一部修正することによっては当該問題が解決されないものと判断する。

10）受付番号：２０２６－４－０９０
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：日本における熱性けいれんの遺伝的背景と発症機序解明
判定： 承認
主な審議内容：
・特になし。

11）受付番号２０２６－４－０９１
研究責任者：小原　拓 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名： 加齢に伴う表現型の軌跡と疾患との関係についての研究
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。

12）受付番号２０２６－４－０９２
研究責任者：小原　拓 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名： 妊娠糖尿病 GWAS の国際メタアナリシス
判定： 承認
主な審議内容：
・特になし。

13）受付番号２０２６－４－０９３
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/RRI 課題の研究
判定： 承認
主な審議内容：
・特になし。

以上