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 10 月 19 日（月）16：00 ～　18：40
【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、野口、西土、伊藤、岡部、小川、須藤、福與、三成、目時の各委員
【欠席者】境田委員、齋藤委員

【議事】

１．倫理委員会（２０２６年９月１４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　：２０２６－４－０９４
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

２）受付番号　：２０２６－４－０９５
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

３）受付番号　：２０２６－４－０９６
研究責任者：小柴　生造　教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名　　：最先端技術を駆使した心不全における新規高精度予後予測モデルの開発 - 多施設共同前向き観察研究 -
判定　　：承認

４）受付番号　：２０２６－４－０９７
研究責任者：小巻　翔平　講師（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名　　：自己採血試料を用いたマルチオミックス解析手法の検証研究
判定　　：承認

５）受付番号　：２０２６－４－０９８
研究責任者：麦倉　俊司　教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名　　：脳 MRI 画像から計算される脳構造マーカーに関する遺伝解析
判定　　：承認

６）受付番号　：２０２６－４－０９９
研究責任者：小柴　生造　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緑内障バイオマーカーの探索
判定　　：承認

７）受付番号　：２０２６－４－１００
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　　：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

８）受付番号　：２０２６－４－１０１
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　　：承認

９）受付番号　：２０２６－４－１０２
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　　：承認

10）受付番号　：２０２６－４－１０３
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　　：承認

11）受付番号　：２０２６－４－１０４
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　　：承認

12）受付番号　：２０２６－４－１０５
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　　：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　　：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２０２６－４－１０６
研究責任者：泉　陽子　教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：先天性甲状腺機能低下症における遺伝的要因の探索
判定：継続審査（迅速審査）
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。
・過去に東北大学で実施していた研究内容にかかる共同研究契約の継続の有無を確認すること。

２）受付番号２０２６－４－１０７
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：本邦における限局性 Oligometastasis を有する子宮頸癌再発症例への局所療法の実態と有効性の検討（電子カルテデータを用いた多施設共同後ろ向き調査研究）
判定：　承認
主な審議内容：
・オプトアウト（情報公開文書の掲載）について、対象者がより容易に知りえる場所での実施すること。

３）受付番号２０２６－４－１０８
研究責任者：大類　真嗣 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：ASD のある子どもの就学移行期における困難と支援の切れ目に関する研究
―ToMMo 三世代コホートを用いた縦断的研究―
判定：　継続審査（迅速審査）
主な審議内容：
・対象者及び用いる情報について明確化すること。
・対象者への配慮について、より詳細な記載とすること。
・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２０２６－４－１０９
研究責任者：濵中　洋平　准教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：BRCA1/2 遺伝学的検査が保険適用外の乳癌患者における病的バリアントの検討
判定：　継続審査（迅速審査）
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２０２６－４－１１０
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：胎児成長 GWAS の国際メタアナリシス
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。

6）受付番号２０２６－４－１１１
研究責任者：麦倉　俊司 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：大規模脳画像コホートデータを用いた脳老化モデルとデジタルツインを活用した個別化予防法の構築
判定： 継続審査（迅速審査）
主な審議内容：
・使用する情報について範囲等を明確化すること。
・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。

7）受付番号２０２６－４－１１２
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：血清亜鉛と死亡率に関する疫学研究
判定： 継続審査（迅速審査）
主な審議内容：
・本研究において得られた亜鉛の測定値の取り扱いについて明記すること。
・用いる情報について申請書類間の記載の齟齬を整理すること。

8）受付番号２０２６－４－１１３
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（宮城）地域住民コホート・三世代コホート参加者（20 歳以上）の ToMMo リコンタクト登録
判定： 継続審査（本審査）
主な審議内容：
・対象者の年齢制限、研究期間等について明確化すること。
・委員会からの意見を踏まえ、各申請書類の記載を整備すること。

以上