

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】2024年2月19日(月) 16:00～ 17:40

【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、境田、松居、伊藤、山田、岡部、小川、須藤、福與、
三成、目時の各委員

【欠席者】岸委員

【議事】

1. 倫理委員会(2023年1月15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 : 2023-4-144

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

2) 受付番号 : 2023-4-145

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

3) 受付番号 : 2023-4-146

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 : 出生体重と中高年期の所得・就労状況との関連

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2023-4-147

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 : 両親のジェノタイプを考慮した GWAS 解析による NAFLD および肝線
維化の関連 SNPs の検討

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2023-4-148

- 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
- 6) 受付番号：2023-4-149
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
- 7) 受付番号：2023-4-150
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：新型コロナウイルス感染症（COVID-19）による生活様式の変化と健康面への影響に関する疫学研究
判定：承認
- 8) 受付番号：2023-4-151
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：ノンコーディング領域を考慮した大規模ゲノムワイドコピー数変異による精神疾患発症リスク予測モデルの開発
判定：承認
- 9) 受付番号：2023-4-152
研究責任者：菅野 武 准教授（医学系研究科）
課題名：切開・出血コントロールのトレーニングを可能とする十二指腸モデルの開発と安全な学習方法の確立に関する教育介入研究
判定：承認
- 10) 受付番号：2023-4-153
研究責任者：玉原 徹 講師（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
- 11) 受付番号：2023-4-154
研究責任者：山本 雅之 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
- 12) 受付番号：2023-4-155
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

相互作用解明のための症例対照研究

判定 : 承認

13) 受付番号 : 2023-4-156

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 : 臍帯血ゲノム・エピゲノムによる小児肥満複合リスク予測モデルの開発と検証

判定 : 承認

14) 受付番号 : 2023-4-157

研究責任者 : 小林 朋子 准教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 全ゲノム解析研究でのインフォームド・アセント用 ICT 資材の評価に関する研究

判定 : 承認

15) 受付番号 : 2023-4-158

研究責任者 : 辻岡 康信 部長 (大同生命保険株式会社)

課題名 : 睡眠時間に関する相関解析と結果のモデル化

判定 : 承認

16) 受付番号 : 2023-4-159

研究責任者 : 山本 雅之 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

17) 受付番号 : 2023-4-160

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 : 東北メディカルメガバンク・UK バイオバンクにおける脳 T1 強調画像を用いた脳の老化・及び修飾可能因子の研究

判定 : 承認

18) 受付番号 : 2023-4-161

研究責任者 : 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 一般成人を対象とした食物摂取頻度調査票および 24 時間思い出し Web 食事調査の妥当性・再現性の検証

判定 : 承認

19) 受付番号 : 2023-4-162

研究責任者 : 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 妊婦を対象とした食物摂取頻度調査票の妥当性の検証

判定 : 承認

- 20) 受付番号 : 2023-4-163
研究責任者 : 山本 雅之 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
- 21) 受付番号 : 2023-4-164
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 : 日本人ミトコンドリアヘテロプラスミー参照パネルの作成
判定 : 承認
- 22) 受付番号 : 2023-4-165
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 : 脳拡散テンソル画像を用いた新規脳微小血管障害マーカーに関するゲノムワイド解析
判定 : 承認
- 23) 受付番号 : 2023-4-166
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. 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2023-4-167
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 : 脂質関連形質の遺伝子-環境間相互作用メタ解析に関する国際共同研究
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。
- 2) 受付番号2023-4-168
研究責任者 : 山本 雅之 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 個人への遺伝情報の回付に関するパイロット研究
判定 : 承認
主な審議内容 :
・ 特になし
- 3) 受付番号2023-4-169
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 : セマンティック・ウェブ技術による日本人のゲノム情報・環境曝露情報・

表現型情報のデータ統合技術の研究開発

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。
- ・ 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 2023-4-170

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： 継続審査（迅速審査）

主な審議内容：

- ・ 対象者への結果回付の雛形を作成し提出すること。
- ・ 当該研究により得られた検体及び検査データを東北メディカル・メガバンクのバイオバンクへ格納すること、また、その二次利用について追記すること。
- ・ 各種検査の詳細三次調査ならびに MRI 検査との仕分けについて明瞭化すること。

4. その他

1) 「迅速審査」の適用範囲と運用について

資料に基づき、長神委員より迅速審査の適用範囲と運用について、現状及び運用の一部変更について説明がなされた。

以上