

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9月9日(月) 16:00 ~18:05

【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(2024年7月22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 : 2024-4-061

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 : 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

2) 受付番号 : 2024-4-062

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 : 日本人における疾患の個人差とパーソナリティ特性の遺伝的関連性の
解析

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2024-4-063

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 : バリアントの重篤度推定による重篤バリアントの世代間変動に関する
研究

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2024-4-064

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 : 血球形質 GWAS メタ解析に関する国際共同研究

判定 : 承認

- 5) 受付番号 : 2024-4-065
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 : 日本人集団における頭痛メタ GWAS 共同研究
判定 : 継続審査 (本審査)
- 6) 受付番号 : 2024-4-066
研究責任者 : 由良 敬 教授 (お茶の水女子大学)
課題名 : がん抑制遺伝子 BRCA1 バリエントの表現型予測に関するデータ解析研究
判定 : 承認
- 7) 受付番号 : 2024-4-067
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 : 東アジア集団を対象とした量的形質 GWAS に関する国際共同研究
判定 : 承認
- 8) 受付番号 : 2024-4-068
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
- 9) 受付番号 : 2024-4-069
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 : 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
- 10) 受付番号 : 2024-4-070
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 : 妊娠糖尿病に関する規定因子の探索
判定 : 承認
- 11) 受付番号 : 2024-4-071
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 : モバイルヘルス (mHealth) のアプリを活用したドライアイの発症や重症化機序に関連する遺伝子多型の探索
判定 : 承認
- 12) 受付番号 : 2024-4-072
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 : 脳画像データ取得済検体を対象とした日本人全ゲノム参照パネルの拡

充
判定 : 承認

13) 受付番号 : 2024-4-073
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

14) 受付番号 : 2024-4-074
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 : メンデル性ランダム化 (MR) 及び観察研究によるアルコール摂取と脳体積の関係性の解明
判定 : 承認

15) 受付番号 : 2024-4-075
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 : 東北メディカル・メガバンク事業 MRI 追加検査
判定 : 承認

16) 受付番号 : 2024-4-076
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 : 日本人トランスクリプトーム参照パネルの作製
判定 : 承認

17) 受付番号 : 2024-4-077
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 : 自閉傾向の遺伝的特徴を解明するための GWAS 研究及び GWAS サマリーデータを用いた国際共同研究
判定 : 承認

18) 受付番号 : 2024-4-078
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. 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 2024-4-079
研究責任者 : 河村 義史 部長 (福島医大トランスレーショナルリサーチ機構)
課題名 : 自己抗体データベースの構築
判定 : 継続審査 (本審査)

主な審議内容：

- ・本倫理委員会にて審査すべき範囲が明確となるよう、記載を整理すること。
- ・構築したデータベースの公開内容、公開場所等について補筆すること。
- ・自己抗体プロファイルについて個人特定性の有無等を補筆し、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。
- ・共同研究機関における教育・研修の受講状況を再確認すること。
- ・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。

2) 受付番号 2024-4-081

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：プロテオーム解析を用いた生体内エリスロポエチン検査技術の開発

判定：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・情報公開文書について、治療でEPO製剤を使用中の対象者の受け止め方に配慮した記述へ修正すること。また、EPOとEPO製剤を区別方法についても追記すること。

3) 受付番号 2024-4-080

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：尿ナトリウム/カリウム比、血漿カロテノイド濃度、および食事調査結果等との関連性の把握に関する疫学研究

判定：承認

主な審議内容：

- ・対象者の理解が容易となるよう「カロテノイド」についての補足説明を情報公開文書に追記すること。

4) 受付番号 2024-4-065-1

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：日本人集団における頭痛メタ GWAS 共同研究

判定：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・本研究が単独施設研究であることが明確となるよう記載を整理すること。
- ・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。

5) 受付番号 2024-4-082

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：継続審査（本審査）

主な審議内容：

- ・共同研究機関における試料・情報の取得経緯を確認できる資料、及び共同研究機関用の情報公開文書を提出すること。
- ・血清Cペプチドの測定が外部委託される内容へ修正すること。

- ・ 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。

以上