

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】2023年1月16日(月)16:00～18:00

【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、岸、松居、山田、岡部、小川、須藤、福與、三成、  
目時の各委員

【欠席者】伊藤委員

【議事】

1. 倫理委員会(2022年12月19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 : 2022-4-116

研究責任者 : 河田 雅圭 教授(東北大学生命科学研究科)

課題名 : 日本人の精神的特性に関わる遺伝的変異の特定とその進化機構の解明

判定 : 承認

2) 受付番号 : 2022-4-117

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 : 修飾塩基を主体とする核酸代謝物群の参照パネルの構築とその応用に関する研究

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2022-4-118

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 : 児の発育・発達と関連する母乳由来の機能性成分の探索

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2022-4-119

研究責任者 : 菅原 準一 教授(東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 臍帯血DNAメチル化レファレンスパネルの作成

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2022-4-120

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 : 九州・沖縄母子保健研究

判定 : 承認

6) 受付番号 : 2022-4-121

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 : 環境と子どもの健康に関する北海道研究 (北海道スタディ: 全道大規模コーホート)

判定 : 承認

7) 受付番号 : 2022-4-122

研究責任者: 宮澤 陽夫 教授 (東北大学未来科学技術共同研究センター)

課題名 : 血清の過酸化脂質と加齢性疾患・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

8) 受付番号 : 2022-4-123

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

9) 受付番号 : 2022-4-124

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 : 東北地方に於ける鬱症状の記述的分析

判定 : 承認

10) 受付番号 : 2022-4-125

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 三世代コホート調査

判定 : 承認

11) 受付番号 : 2022-4-126

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 地域住民コホート調査

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 2022-4-127

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: 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

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 2022-4-128

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： 機械学習手法の応用による疑似データの作成に関する研究

判定： 承認

主な審議内容：

- ・フェノタイプデータの利用に関する考え方を追記すること。
- ・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。

3) 受付番号 2022-4-129

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： ゲノムコホートデータを用いた糖尿病リスク予測精度の検証

判定： 承認

主な審議内容：

- ・糖尿病に対象を絞った理由、また関連して本研究の科学的優位性について追記すること。
- ・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 2022-4-130

研究責任者： 濱中 洋平 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名： 乳がん患者の血漿メタボローム・プロテオーム解析による乳がん罹患リスクに関連するバイオマーカー探索

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。

5) 受付番号 2022-4-131

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： 胎児期に始まる子どもの健康と発達に関する調査

判定： 承認

#### 4. その他

1) 2023年度 ToMMo 倫理委員会開催日時および申請書提出締切について

12月倫理委員会で2023年度開催日一覧(案)を提示し、支障ある場合は申し出ていただきたい旨お伝えしていたが、特にご意見等なかったため、このまま決定とさせていただきます、ToMMo ホームページおよび倫理審査申請システムに掲載する旨、説明があった。

以上