

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】2021年2月15日(月)16:00~18:50

【場所】東北メディカル・メガバンク棟3階 小会議室1及びweb会議

【出席者】呉委員長、

長神、熊田、永家、境田、岸、松居、山崎、岡部、小川、須藤、福與、三成、  
目時の各委員

【欠席者】なし

【議事】

1. 倫理委員会(2021年1月18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2020-4-146  
研究責任者:富田 博秋 教授(東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名: 妊娠中及び産後における精神的健康に関する研究  
判定: 承認する
  - 2) 受付番号2020-4-147  
研究責任者:川目 裕 教授(東北メディカル・メガバンク機構)  
課題名: ゲノムコホート研究における個人への遺伝情報の回付に関するパイロット  
研究  
判定: 承認する
  - 3) 受付番号2020-4-148  
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: 承認する
  - 4) 受付番号2020-4-149  
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: 両親のジェノタイプを考慮したゲノム解析による体格関連 SNPs の検  
討: 国際共同研究  
判定: 承認する
  - 5) 受付番号2020-4-150

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：承認する

6) 受付番号 2020-4-151

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

課題名： コホート眼科データの表現型解析と大規模統合データベースの作成

判定：承認する

7) 受付番号 2020-4-152

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

課題名： 生活習慣と脳形態、認知機能・心理機能の関連解析研究

判定：承認する

8) 受付番号 2020-4-153

研究責任者：東出 直樹 助教（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名： 抗ウイルス免疫能測定技術の開発と実用化

判定：承認する

9) 受付番号 2020-4-154

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

課題名： 妊婦を対象とした食物摂取頻度調査票および 24 時間食事思い出し調査  
の妥当性の検証

判定：承認する

10) 受付番号 2020-4-155

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

課題名： ヒト全ゲノム解析に基づく高精度の住民ゲノム参照パネルの作成

判定：承認する

11) 受付番号 2020-4-156

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

課題名： 多因子疾患の個別化予防・医療を実現するための公開統合ゲノム情報基  
盤の構築

判定：承認する

12) 受付番号 2020-4-157

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

課題名： 東北メディカル・メガバンク事業 地域住民コホート詳細二次調査

判定：承認する

### 3. 統合解析コンソーシアムについて

次回倫理委員会での審査に先立ち、山本機構長から全体説明、各課題担当者から研究概要など研究計画の説明が行われた。

### 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2020-4-158

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

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：条件付きで承認する

主な審議内容：

- ・10万人分のSNPアレイデータの利用法および必要な理由、画像解析との関連性を記載すること。
- ・成人を対象としている本研究において、小児データをどのように利用するのか不明。利用目的と必要性を明確に記載する、ないしは小児データを研究対象から除外すること。

#### 2) 受付番号2020-4-159

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）

課題名：横断観察研究データを用いた認知機能低下を評価するバイオマーカーの探索と生活習慣情報との関連解析

判定：承認する

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。

#### 3) 受付番号2020-4-160

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：山形県コホート研究（Yamagata Study）における網羅的SNPs解析

判定：再提出

主な審議内容：

- ・共同研究機関での対象者に対する情報公開を確認すること。
- ・本学側の情報公開文書の記載内容について再考すること。
- ・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2020-4-161

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：承認する

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。

5) 受付番号 2020-4-162

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：承認する

主な審議内容：

- ・研究に使用するデータを明確に記載すること。
- ・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。

6) 受付番号 2020-4-163

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：保険薬局における他施設との副作用情報連携に関する調査

判定：承認する

主な審議内容：

- ・株式会社ツルハを共同研究機関ではなく研究協力者と定義すること。
- ・アンケート内容について、ツルハ薬局の内容聴取に偏らない内容を検討すること。

5. その他

1) 2021 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

事務から、1 月倫理委員会で 2021 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のもので、このまま決定とさせていただき、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