

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】2022年1月17日(月)16:00~19:00

【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】布施委員長、

長神、熊田、永家、境田、松居、山崎、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(2021年12月20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:2021-4-117  
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:妊娠高血圧症候群における新規バイオマーカー開発に関する研究  
判定:承認
  - 2) 受付番号:2021-4-118  
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:子宮内環境因子と遺伝的背景に着目した Great Obstetrical Syndromes (GOS) の病態および原因究明  
判定:承認
  - 3) 受付番号:2021-4-119  
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
  - 4) 受付番号:2021-4-120  
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:日本人における性染色体ゲノム変異と性分化関連遺伝子バリエーションの頻度および表現型との関連性の解明  
判定:承認
  - 5) 受付番号:2021-4-121

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：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

6) 受付番号：2021-4-122

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：新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)病態解明を目指した多角的解析

判定：承認

7) 受付番号：2021-4-123

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）  
課題名：鶴岡市民を対象とした地域コホート研究（試料保管）

判定：承認

8) 受付番号：2021-4-124

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）  
課題名：慢性腎臓病進行因子としてのゲノム・臨床情報データベース統合解析

判定：承認

9) 受付番号：2021-4-125

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：もやもや病感受性遺伝子 RNF213 と頭部 MRI 所見との関連解析

判定：承認

10) 受付番号：2021-4-126

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：視線に関する遺伝的・生物学的特徴の解明

判定：承認

11) 受付番号：2021-4-127

研究責任者：山本 雅之 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）  
課題名：大規模全ゲノムシーケンスデータ基盤を用いたウイルスゲノム配列の網羅的検出手法の開発

判定：承認

12) 受付番号：2021-4-128

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の妥当性の検証

判定：承認

13) 受付番号：2021-4-129

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・メガバンク事業における多層オミックス解析のための基盤開発  
判定：承認

14) 受付番号：2021-4-130

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

15) 受付番号：2021-4-131

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：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

### 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：2021-4-132

研究責任者：プロテオブリッジ株式会社 五島 直樹 取締役副社長  
課題名：日本人を対象とする網羅的自己抗体測定システムの確立と精度向上に向けた研究  
判定：承認

主な審議内容：

- ・本研究が網羅的な解析であり、自己抗体の有無が直接的に健康状態へ影響しないことを、情報公開文書へ追記すること。
- ・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。

2) 受付番号：2021-4-133

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：睡眠、うつ、ストレスに関連する疾患の層別化に向けたバイオマーカー探索のための疫学研究  
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。

3) 受付番号：2021-4-134

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：東北地方に於ける鬱症状の記述的分析  
判定：承認

主な審議内容：

- ・本研究のデータ分析は国内のみで実施されることを、情報公開文書へ明記するこ

と。

- ・本研究の成果発表により地域差別等が生じることの無いよう十分な配慮を行うことを、情報公開文書へ明記すること。
- ・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：2021-4-135

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：脳と心の健康調査参加者を対象としたウェアラブル機器による生活習慣データ取得と、健康・疾患との関連性を解析する研究

判定：承認

主な審議内容：

- ・東北メディカル・メガバンク事業のデータも本研究に利用されることがより明確となるよう、説明文書・同意書の記載内容を整理すること。

5) 受付番号：2021-4-136

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・メガバンク計画 地域住民コホート調査

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：2021-4-137

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・メガバンク計画 三世代コホート調査

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。

7) 受付番号：2021-4-138

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：継続審査（迅速審査）

主な審議内容：

- ・妊娠糖尿病の既往歴のある又は罹患している妊婦に配慮し、研究の目的・科学的合理性の根拠等を修正すること。
- ・児のデータの必要性について再考すること。
- ・情報公開文書について委員会での指摘を反映し修正すること。

8) 受付番号：2021-4-139

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：小児の運動・精神発達に関連する GWAS の国際メタアナリシス

判定：承認

主な審議内容：

- ・対象とする年齢を明確にすること。
- ・情報公開文書について委員会からの指摘内容を踏まえ、研究目的等の記載を修正すること。
- ・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. 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

12月倫理委員会で2022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