

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2月20日(月) 16:00 ~ 18:45

【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、岸、松居、伊藤、岡部、小川、須藤、福與、
三成、目時の各委員

【欠席者】山田委員

【議事】

1. 倫理委員会(2023年1月16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 : 2022-4-132

研究責任者: 玉原 亨 講師(東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 栄養摂取の改善を介する義歯の認知症予防効果のエビデンスを探る

判定 : 承認

2) 受付番号 : 2022-4-133

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 : 抗がん薬治療内容と予後に関するデータベース調査

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2022-4-134

研究責任者: 大根田 絹子 教授(東北メディカル・メガバンク機構)

課題名 : 母乳成分と児の発達/発育に関する疫学研究

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2022-4-135

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)

課題名 : 本邦における血液・免疫疾患に関する包括的大規模疫学研究

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2022-4-136

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
- 6) 受付番号 : 2022-4-137
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
- 7) 受付番号 : 2022-4-138
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 : 承認
- 8) 受付番号 : 2022-4-139
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
- 9) 受付番号 : 2022-4-140
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
- 10) 受付番号 : 2022-4-141
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
- 11) 受付番号 : 2022-4-142
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 : 尿ナトカリ比の認知度に関する疫学研究
判定 : 承認
- 12) 受付番号 : 2022-4-143
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 : 高齢者における少食と健康に関する統合情報解析
判定 : 承認
- 13) 受付番号 : 2022-4-144
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 : メタボローム解析を用いた認知機能低下予測ツールの開発
判定 : 承認
- 14) 受付番号 : 2022-4-145
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 : 市町村および職域の健康診査会場における尿 Na/K 比計実装の試み
判定 : 承認
- 15) 受付番号 : 2022-4-146
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 : BMI に関連する遺伝環境相互作用の抽出 (validation study)
判定 : 承認
- 16) 受付番号 : 2022-4-147
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 : 食・マイクロバイオーム・健康情報統合データベースの社会実装加速
用データの取得
判定 : 承認
- 17) 受付番号 : 2022-4-148
研究責任者 : 宇留野 晃 准教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 卵巣がんにおける酸化ストレス応答と化学療法感受性に関する研究
判定 : 承認
- 18) 受付番号 : 2022-4-149
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 : 産後の血圧・腎機能の関連要因に関する共同研究
判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2022-4-150
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 : 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
- 20) 受付番号 : 2022-4-151
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 : 妊娠高血圧症候群関連候補遺伝子探索のためのアレイ解析
判定 : 承認
- 21) 受付番号 : 2022-4-152
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 : 最先端技術を駆使した心不全における新規高精度予後予測モデルの開発 - 多施設共同前向き観察研究 -

判定 : 承認

22) 受付番号 : 2022-4-153

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 : メタボローム解析による緑内障バイオマーカーの探索

判定 : 承認

23) 受付番号 : 2022-4-154

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 : 一般日本人集団における NOTCH3 遺伝子の稀なバリエーションの病的意義の解明

判定 : 承認

24) 受付番号 : 2022-4-155

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)

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

25) 受付番号 : 2022-4-156

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)

課題名 : SARS-CoV-2 に対する免疫獲得に関する研究

判定 : 承認

26) 受付番号 : 2022-4-157

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 : 感覚受容体の遺伝子多型と感覚特性、生活習慣、疾病に関する統合情報解析

判定 : 承認

27) 受付番号 : 2022-4-158

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)

課題名 : 生活習慣測定デバイスを活用した家庭での身体活動、食事、睡眠の測定および各生活習慣要因と家庭血圧値との関連研究

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 2022-4-159

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：複数の前向き出生コホートを用いた IPD GWAS の検討

判定：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・共同研究機関における利益相反管理状況について確認すること。
- ・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 2022-4-160

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) 受付番号 2022-4-161

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：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

4) 受付番号 2022-4-162

研究責任者：畑中 里衣子 助教（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名：機械学習を用いた動脈硬化進展予測モデルの構築とリスク評価：公的バイオバンク研究

判定：承認

5) 受付番号 2022-4-163

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：精神神経疾患の原因解明および診断法・治療法の開発に関する研究

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。

6) 受付番号 2022-4-164

研究責任者：高山 順 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名：先天性甲状腺機能低下症における遺伝的要因の探索

判定：継続審査（迅速）

主な審議内容：

- ・対象者の子孫に受け継がれる遺伝的特徴等に関する知見が得られる可能性の有無、結果の回付等に係る方針を記載すること。
- ・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。

7) 受付番号 2022-4-165

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： クラスター分類と GWAS 解析による多因子疾患に関連する遺伝要因の検討

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。

8) 受付番号 2022-4-166

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： 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

9) 受付番号 2022-4-167

研究責任者： 大根田 絹子 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参加者に対する遺伝性腫瘍の遺伝情報回付

判定： 承認

4. 2022年度 第2回 倫理委員会委員向け教育・研修について

事務局より、2022年度の倫理委員会委員向け教育・研修は、指定動画教材のオンライン受講とする旨、説明があった。

以上