

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5月16日(月)16:00～17:50

【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】布施委員長、

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

【欠席者】岸委員、伊藤委員

【議事】

1. 倫理委員会(2022年3月14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、4月及び5月の持ち回り審査の結果について報告した。

【4月】

1) 受付番号 : 2022-4-1

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

2) 受付番号 : 2022-4-2

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 : 妊娠中の母体体重増加量と出生体重の関連性に影響する、親と児の
遺伝的背景の解明

判定 : 承認

3) 受付番号 : 2022-4-3

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 : 東北メディカル・メガバンク機構の日本人全ゲノム参照パネルを用いた
genotype imputation の別ゲノムコホートへの有用性検証

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2022-4-4

研究責任者: 竇澤 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

- 5) 受付番号 : 2022-4-5
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 : 鶴ヶ谷の住民に対する追跡調査に基づく疫学研究
判定 : 承認

- 6) 受付番号 : 2022-4-6
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・メガバンク提供細胞を用いた iPS 細胞研究
(ToMMo-CiRA コホート)
判定 : 承認

- 7) 受付番号 : 2022-4-7
研究責任者: 由良 敬 教授 (国立大学法人お茶の水女子大学)
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

- 8) 受付番号 : 2022-4-8
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 : 一般住民における尿中アルブミン排泄量に関連する SNP の探索
判定 : 承認

- 9) 受付番号 : 2022-4-9
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

- 10) 受付番号 : 2022-4-10
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

- 11) 受付番号 : 2022-4-11
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 : 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

- 12) 受付番号 : 2022-4-12
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ントの病的意義の解明

判定 : 承認

13) 受付番号 : 2022-4-13

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

14) 受付番号 : 2022-4-14

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 : 南米モンゴロイド系先住民族の環境適応に関わるゲノム領域の探索

判定 : 承認

15) 受付番号 : 2022-4-15

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 : 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

【5月】

1) 受付番号 : 2022-4-16

研究責任者: 五島 直樹 部長 (プロテオブリッジ株式会社)

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

2) 受付番号 : 2022-4-17

研究責任者: 河田 雅圭 教授 (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

3) 受付番号 : 2022-4-18

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 : 乳酸菌摂取と疾病罹患・生理機能低下との関連解析に関する研究

判定 : 承認

4) 受付番号 : 2022-4-19

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 : 疾病罹患・生理機能低下と関連する腸内細菌叢の解析研究

判定 : 承認

5) 受付番号 : 2022-4-20

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 : 多因子疾患のリスク検証に向けた別集団のジャポニカアレイ解析
判定 : 承認

6) 受付番号 : 2022-4-21

研究責任者 : 出雲 貴幸 部長 (サントリーウエルネス株式会社)

課題名 : 循環器疾患と栄養素との関連性に関する研究

判定 : 承認

7) 受付番号 : 2022-4-22

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 : 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

8) 受付番号 : 2022-4-23

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

9) 受付番号 : 2022-4-24

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

10) 受付番号 : 2022-4-25

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

11) 受付番号 : 2022-4-26

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 バイオバンク構築

判定 : 承認

12) 受付番号 : 2022-4-27

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

13) 受付番号 : 2022-4-28

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

3. 医学部倫理委員会からの移管課題における概要説明

【課題名】 鶴ヶ谷の住民に対する追跡調査に基づく疫学研究
研究責任者（寶澤 篤 教授）から、移管経緯および当該研究の概要を説明いただいた。

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 2022-4-029

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： 妊娠高血圧症候群に伴う環境要因と遺伝的要因による小児肥満のリスク因子の探索

判定：継続審査（本審査）

主な審議内容：

- ・症例数の整合性、祖父母、同胞の解析内容の記載について再検討すること。
- ・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 2022-4-030

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： 家系情報を利用した家族性高コレステロール血症のフェノタイプングおよび新規関連 SNP の探索

判定：承認

主な審議内容：

- ・母子手帳転記情報、乳幼児健診転記情報の必要性について、研究計画書及び情報公開文書に記載すること。
- ・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。

3) 受付番号 2022-4-031

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： 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：継続審査（迅速審査）

主な審議内容：

- ・委員会内で受けた指摘事項を踏まえ情報公開文書を修正すること。

4) 受付番号 2022-4-032

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： 全ゲノム配列解析による新規緑内障遺伝子の探索

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2022-4-033

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： 加齢黄斑変性の原因遺伝子の解明

判定： 承認

主な審議内容：

- ・ 研究参加者が希望する場合には遺伝子解析結果の回付が可能であること情報公開文書に明記すること。

5. その他

以上