

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1月18日(月) 16:00~18:10

【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、山本機構長(委員教育・研修のみ参加)

【欠席者】なし

【議事】

1. 倫理委員会(2020年12月21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2020-4-123
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: 鶴岡市民を対象とした地域コホート研究(鶴岡みらい健康調査)における
生活習慣病の遺伝要因の解明
判定:承認する
 - 2) 受付番号2020-4-124
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: 糖鎖関連遺伝子 Variant に由来するヒト表現型の抽出と解析
判定:承認する
 - 3) 受付番号2020-4-125
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: 統合失調症の原因遺伝子解析とエピジェネティクス研究
判定:承認する
 - 4) 受付番号2020-4-126
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
データ取得実現に向けた予備的研究
判定:承認する
 - 5) 受付番号2020-4-127

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：セレノプロテインP・重金属レベルを指標とした疾患リスク研究
判定：承認する

6) 受付番号2020-4-128

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：JGOG-ToMMo バイオバンキング事業
判定：承認する

7) 受付番号2020-4-129

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：鶴岡市民を対象とした地域コホート研究（試料保管）
判定：承認する

8) 受付番号2020-4-130

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 バイオバンク構築
判定：承認する

9) 受付番号2020-4-131

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：日本人トランスクリプトーム参照パネルの作製
判定：承認する

10) 受付番号2020-4-132

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：慢性閉塞性肺疾患の個別化予防・医療の実現を目指す公開統合ゲノム情報基盤の構築
判定：承認する

11) 受付番号2020-4-133

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：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：承認する

12) 受付番号2020-4-134

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：承認する

13) 受付番号2020-4-135

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：承認する

14) 受付番号 2020-4-136

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：日本人における遺伝性乳癌卵巣癌症候群およびリンチ症候群の原因病的バリエーション頻度と罹患状況に関する予備的研究

判定：承認する

15) 受付番号 2020-4-137

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：全国のコホート検体による日本人全ゲノムリファレンスパネルの充実

判定：承認する

16) 受付番号 2020-4-139

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：アトピー性皮膚炎に関する皮膚の健康調査：お肌チェック

判定：承認する

17) 受付番号 2020-4-140

研究責任者：栗山 進一 教授（東北メディカル・メガバンク機構長）
課題名：自閉傾向の遺伝的特徴を解明するための GWAS 研究及び GWAS サマリーデータをを用いた国際共同研究

判定：承認する

3. 味の素株式会社との共同研究について

次回倫理委員会での審査に先立ち、小柴教授から、研究の目的、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 2020-4-141

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：承認する

主な審議内容：

- ・情報公開文書に研究結果を jMorp に公開することを記載すること
- ・達成目標を具体的に記載すること。
- ・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。

2) 受付番号 2020-4-142

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（2回目調査）」参加者を対象とした Addon 研究～
簡易型双極脳波計を用いた脳波と認知症・抑うつ指標の関係探索研究～

判定：条件付きで承認する

主な審議内容：

- ・説明同意文書について、不足内容を追記すること
- ・共同研究機関及び委託先へのデータ受渡について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。

3) 受付番号 2020-4-143

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：アジア人における心血管疾患の遺伝的要因の解明

判定：承認する

主な審議内容：

- ・東北メディカル・メガバンク計画において回付を行うことが妥当とされる条件に合致するような変異などが見つかった場合に、遺伝情報等回付検討委員会への付議などの手続きを行う可能性について記載すること。
- ・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。

4) 受付番号 2020-4-138

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

主な審議内容：

- ・SINET のセキュリティーに関する説明を記載すること。
- ・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。

5) 受付番号 2020-4-144

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：承認する

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 2020-4-145

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：承認する

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（案）について事務から、2021年度の開催日時および申請書提出締切の案を作成したので、ご確認いただき、全学的な行事等との重複等がある場合には2月 ToMMo 倫理委員会開催前までにお知らせいただきたい旨、説明があった。

以上