

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】2020年3月16日(月)16:00~19:30

【場所】東北メディカル・メガバンク棟3階 小会議室1

【出席者】呉委員長、

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

【欠席者】圓増、三成の各委員

【議事】

1. 倫理委員会(2020年2月17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2019-4-112  
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: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
  - 2) 受付番号2019-4-113  
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: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:承認する
  - 3) 受付番号2019-4-114  
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:ストレス関連疾患の疾患横断的なバイオマーカー検索のための脳MRI  
研究  
判定:承認する
  - 4) 受付番号2019-4-115  
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:在宅モニタリング機器を用いた特定保健指導前後の尿ナトカリ比変化と  
検査値変化に関する検討  
判定:承認する
  - 5) 受付番号2019-4-116  
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：承認する

6) 受付番号 2019-4-117

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：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：承認する

7) 受付番号 2019-4-118

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：在宅モニタリング機器を用いた特定保健指導前後の食事変化とそれに伴う血圧値変化に関する検討

判定：承認する

8) 受付番号 2019-4-119

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

9) 受付番号 2019-4-120

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 三世代コホート調査

判定：承認する

10) 受付番号 2019-4-121

研究責任者：木下 賢吾 教授（情報科学研究科）

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：承認する

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 2019-4-122

研究責任者：呉 繁夫 教授（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名：三世代コホート調査参加の 5 歳児を対象とする発達特性の把握と発達支援に関する研究

判定：条件付きで承認する

主な審議内容：

- ・電話での発達相談は研究とせず、2 次検査参加への呼びかけとする内容に変更すること。
- ・電話での質問内容を再検討すること。

2) 受付番号 2019-4-123

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特定健康診査会場における尿 Na/K 比計実装の試み

判定：条件付きで承認する

主な審議内容：

- ・市町村並びに職域を研究協力機関と修正し、各々研究協力に関する覚書を締結すること。

3) 受付番号 2019-4-124

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：睡眠障害の層別化に向けたバイオマーカー探索のための予備的研究

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。

4) 受付番号 2019-4-125

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  
バリエント頻度と罹患状況に関する予備的研究

判定：承認する

主な審議内容：

- ・情報公開文書に、本研究において結果は本人に開示しないこと及びその理由を明記すること。
- ・研究計画書の遺伝情報の開示に関する記載を修正すること。
- ・試料を利用する研究のため、必要箇所を修正すること。
- ・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。

5) 受付番号 2019-4-126

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：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

主な審議内容：

- ・情報公開文書に、本研究において結果は本人に開示しないこと及びその理由を明記すること。
- ・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。

6) 受付番号 2019-4-127

研究責任者：平良 摩紀子 助教（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名：画像情報と遺伝子情報を統合した日本人健常集団のアルツハイマー病予測  
バイオマーカーの探索

判定：承認する

主な審議内容：

- ・情報公開文書に、本研究において結果は本人に開示しないこと及びその理由を明記すること。

7) 受付番号 2019-4-128

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：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：承認する

主な審議内容：

- ・情報公開文書に、本研究において結果は本人に開示しないこと及びその理由を明記すること。
- ・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。

8) 受付番号 2019-4-129

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：腎機能低下に及ぼす尿酸関連分子の役割の解明

判定：承認する

9) 受付番号 2019-4-130

研究責任者：木下 賢吾 教授（情報科学研究科）

課題名：機械学習技術によるミトコンドリア DNA の集団構造解析

判定：承認する

主な審議内容：

- ・情報公開文書の研究目的に「医学への貢献」に関する記述を追記すること。

10) 受付番号 2019-4-131

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

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。

11) 受付番号 2019-4-132

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：ノンコーディング領域を考慮した大規模ゲノムワイドコピー数変異による  
精神疾患発症リスク予測モデルの開発

判定：承認する

主な審議内容：

- ・共同研究機関に提供する検体を修正のうえ、提供先の検体の管理方法について追記すること。
- ・対象者の人数及び選定方針について、修正すること。

以上