

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3月15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】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

【欠席者】なし

【議事】

1. 倫理委員会(2021年2月15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2020-4-164
研究責任者: 坪井 明人 教授(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: 承認する
 - 2) 受付番号2020-4-165
研究責任者: 菊地 晃一 助教(東北メディカル・メガバンク機構)
課題名: コホートオミックス解析から得られた尿毒症物質と臨床情報の統合解析による糖尿病性腎症予後予測マーカーの検証
判定: 承認する
 - 3) 受付番号2020-4-166
研究責任者: 長神 風二 特任教授(東北メディカル・メガバンク機構)
課題名: 遺伝情報の回付におけるステークホルダー意識調査
判定: 承認する
 - 4) 受付番号2020-4-167
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: 承認する
 - 5) 受付番号2020-4-168

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：承認する

6) 受付番号：2020-4-169

研究責任者：濱中 洋平 講師（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：胃がん、大腸がん、肺がん、乳がんの臨床病期と手術入院医療費に関する疫学研究

判定：承認する

7) 受付番号2020-4-170

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 MRI 追加検査

判定：承認する

8) 受付番号2020-4-171

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：妊娠期の野菜・果物摂取量と母子の健康との関係の解明

判定：承認する

9) 受付番号2020-4-172

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：高精度長鎖解読による日本人基準ゲノム配列策定

判定：承認する

10) 受付番号2020-4-173

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

11) 受付番号2020-4-174

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

12) 受付番号2020-4-175

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

- 13) 受付番号 2020-4-176
研究責任者： 實澤 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：承認する
- 14) 受付番号 2020-4-177
研究責任者： 實澤 篤 教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：循環器疾患危険因子における配偶者間一致度に関する国際共同研究
判定：承認する
- 15) 受付番号 2020-4-178
研究責任者： 實澤 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
- 16) 受付番号 2020-4-179
研究責任者： 實澤 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
- 17) 受付番号 2020-4-180
研究責任者： 實澤 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
- 18) 受付番号 2020-4-181
研究責任者： 實澤 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：承認する
- 19) 受付番号 2020-4-182
研究責任者： 實澤 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：承認する
- 20) 受付番号 2020-4-183
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：出生三世代コホートによる常位胎盤早期剥離の遺伝・環境要因の究明
判定：承認する

- 21) 受付番号 2020-4-184
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：ゲノムワイド関連解析によるオキシトシン効果の個人差を規定する遺伝子の探索
判定：承認する
- 22) 受付番号 2020-4-185
研究責任者： 小林 朋子 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名： 遺伝情報の特徴の理解に向けた短編映像制作に関する研究
判定：承認する
- 23) 受付番号 2020-4-186
研究責任者： 熊田 和貴 准教授（東北メディカル・メガバンク機構）
課題名：遺伝性がん関連遺伝子多様体のベースライン調査
判定：承認する
- 24) 受付番号 2020-4-187
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 Add-on 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：承認する
- 25) 受付番号 2020-4-188
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
- 26) 受付番号 2020-4-189
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詳細二次調査
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 2020-4-190
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： 山形県コホート研究（Yamagata Study）における網羅的 SNPs 解析
判定：承認する
主な審議内容：
・ 山形大学のコホート名の記載を整理すること。

2) 受付番号 2020-4-191

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・統合解析情報・統計値閲覧システムの構築

判定：承認する

主な審議内容：

- ・情報公開文書へ企業側のインセンティブの概説を記載すること。
- ・委員会内で指摘を受けた修正事項に対応すること。

3) 受付番号 2020-4-192

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：薬剤開発を志向したヒトゲノム情報と健康情報との統合解析

判定：承認する

4) 受付番号 2020-4-193

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：抗酸化反応活性化を作用機序とする治療標的評価と適応症探索

判定：承認する

主な審議内容：

- ・コンソーシアム参画企業に係る記載を整理すること。
- ・情報公開文書へ外部への情報提供に関する安全管理措置について説明を追記すること。
- ・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してください。

5) 受付番号 2020-4-194

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：認知症など神経疾患の細胞・遺伝子研究

判定：承認する

主な審議内容：

- ・作製した iPS 細胞が他の研究者に提供される可能性があることを追記すること。
- ・京都大学に保管される iPS 細胞について、東北大学が管理可能な立場にあることを、明記すること。

6) 受付番号 2020-4-195

研究責任者：菅野 武 助教（東北メディカル・メガバンク機構）

課題名：切開・出血コントロールのトレーニングを可能とする十二指腸モデルの開発と安全な学習方法の確立に関する教育介入研究

判定：承認する

主な審議内容：

- ・研究計画書と情報公開文書において、機器提供を行う予定の会社の役割について

詳細を記述すること。

- ・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 2020-4-196

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：新型コロナウイルス感染症（COVID-19）による生活様式の変化と健康面
への影響に関する疫学研究

判定：承認する

主な審議内容：

- ・アンケート文言を精査すること。
- ・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 2020-4-197

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：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

5. その他

以上