

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3月14日(月)16:00～18:20

【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、岡部、小川、須藤、福與、三成、目時、
山田の各委員

【欠席者】山崎委員

【議事】

1. 倫理委員会(2022年2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. 副委員長の指名について
委員長の指名により岡部委員を副委員長に任命した。
3. 2021年度 倫理委員会委員向け教育・研修
講師:長神 風二 教授(東北大学東北メディカル・メガバンク機構)
内容:「令和2・3年個人情報保護法の改正を受けた生命・医学系指針の見直し
について」について説明の後、質疑応答が行われた。
4. 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 : 2021-4-156
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 : 東北メディカル・メガバンク計画三世代コホート調査一卵性双胎児の
臍帯血を用いたDNAメチル化解析基盤構築
判定 : 承認
 - 2) 受付番号 : 2021-4-157
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 : 知的障害関連遺伝子CHAMP1の健常人での変異に関する疫学研究
判定 : 承認
 - 3) 受付番号 : 2021-4-158
研究責任者:山本 雅之 教授(東北メディカル・メガバンク機構長)
課題名 : 慢性腎臓病進行因子としてのゲノム・臨床情報データベース統合解

析
判定 : 承認

- 4) 受付番号 : 2021-4-159
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 : 宮城県の児童・生徒とその保護者を対象としたライフスタイル調査
～宮城県委託事業～
判定 : 承認
- 5) 受付番号 : 2021-4-160
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
- 6) 受付番号 : 2021-4-161
研究責任者: 城田 松之 講師 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : コホート参加者における服薬情報と薬剤濃度測定を用いた薬物療法の
実態調査に関する研究
判定 : 承認
- 7) 受付番号 : 2021-4-162
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
- 8) 受付番号 : 2021-4-163
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 : 岩手県花巻市大迫町における家庭血圧に基づく疫学研究
判定 : 承認
- 9) 受付番号 : 2021-4-164
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
- 10) 受付番号 : 2021-4-165
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

- 11) 受付番号 : 2021-4-166
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 : 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
- 12) 受付番号 : 2021-4-167
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
- 13) 受付番号 : 2021-4-168
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
- 14) 受付番号 : 2021-4-169
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
- 15) 受付番号 : 2021-4-170
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 : 野菜ジュース飲用環境整備と尿ナトカリ比変化に関する長期介入研究
判定 : 承認
- 16) 受付番号 : 2021-4-171
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
- 17) 受付番号 : 2021-4-172
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 : 変形性関節症の国際ゲノムワイド関連メタ解析
判定 : 承認
- 18) 受付番号 : 2021-4-173
研究責任者: 中村 智洋 准教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 記銘力障害・早期発見を目指したゲノム・多層オミックス情報を活用したバイオマーカー探索

- 判定 : 承認
- 19) 受付番号 : 2021-4-174
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
- 20) 受付番号 : 2021-4-175
研究責任者: 麦倉 俊司 教授 (東北メディカル・メガバンク機構)
課題名 : 発話分析自動化による言語性記憶機能の評価と脳画像所見の関連
判定 : 承認
- 21) 受付番号 : 2021-4-176
研究責任者: 麦倉 俊司 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・メガバンクにおける MRI 画像の画質評価:
MRIQC を用いた自動計測と従来法(手動計測・視覚評価)の比較
判定 : 承認
- 22) 受付番号 : 2021-4-177
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・メガバンク計画三世代コホート調査7人家族の
末梢血または臍帯血を用いた複合オミックス解析基盤構築
判定 : 承認
- 23) 受付番号 : 2021-4-178
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
- 24) 受付番号 : 2021-4-179
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 地域住民コホート調査
判定 : 承認
- 25) 受付番号 : 2021-4-180
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
- 26) 受付番号 : 2021-4-181
研究責任者: 長神 風二 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

5. 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 2021-4-182

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: 継続審査 (迅速)

主な審議内容:

- ・研究結果が回付対象であるか否かを明記すること。
- ・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。

2) 受付番号 2021-4-183

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 (本審査)

主な審議内容:

- ・各種書類の記載内容の軽微な修正を行い、特に対象者数に係る記載を整理すること。
- ・共同研究機関における試料の廃棄方法について確認すること。
- ・特に研究期間終了後における試料を解析して得たデータの取り扱いについて、より詳細に記載すること。
- ・共同研究機関における倫理審査の状況を整理して記載しなおすこと。

3) 受付番号 2021-4-184

研究責任者: 由良 敬 教授 (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: 継続審査 (迅速)

主な審議内容:

- ・セキュリティに配慮し解析を実施する旨、情報公開文書に追記すること。
- ・提供を受ける情報の移送方法について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。

4) 受付番号 2021-4-185

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: 日本人全ゲノムデータベースの構築

判定: 承認

主な審議内

- ・情報公開文書に、データへのアクセスが承認された研究者に限られる旨を追記すること。
- ・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. その他

1) 令和2年度「研究の進捗状況等に関する報告書」の提出状況について

事務から令和2年度（2020年4月から2021年3月まで）の研究実施状況について、報告対象課題180件すべての報告書が提出された旨、報告があった。

180件中、進捗状況報告154件、中止・終了報告14件、試料・情報の保管状況報告10件、試料・情報全廃棄報告2件であり、有害事象報告はなかった。

また、令和3年度に研究終了となった課題について、個別に終了報告の提出がされた旨、報告があった。

2) 各種申請様式の更新について

事務から生命科学・医学系指針の施行に伴い、研究計画書・説明文書・同意書のテンプレートの更新が行われた旨、報告があった。また、中央一括審査時に用いる研究機関要件確認書の様式改訂についても説明があった。

以上