

## 医学部倫理委員会記録

1. 開催日時：2019年12月5日（木）17時00から17時50分まで
2. 開催場所：内丸医学部大会議室・矢巾附属病院10階大会議室（テレビ会議）
3. 出席者：坂田委員長、滝川副委員長、諏訪部副委員長、古山委員、石垣委員、伊藤（智）委員、福島委員、遠藤委員、工藤委員、佐々木（美）委員、安保委員、高橋委員、河野委員、齊藤委員
4. 欠席者：前門戸委員
5. 議事：

### (1) 倫理申請に係る審査 ipad

坂田委員長の司会進行で、以下のとおり審議した。なお、委員会の開催に先立ち、審査の種類及び審査件数並びに委員会の成立について確認した。

#### 1) 受付番号：MH2019-140

課題：特発性間質性肺炎とマクロファージ受容体構造変化の研究

申請者：内科学講座呼吸器・アレルギー・膠原病内科分野 教授 前門戸 任

研究統括責任者：内科学講座呼吸器・アレルギー・膠原病内科分野 教授 前門戸 任

主任研究者：内科学講座呼吸器・アレルギー・膠原病内科分野 教授 前門戸 任

内科学講座呼吸器・アレルギー・膠原病内科分野 助教 山下 雅大

#### 【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について質疑応答（出席者：山下助教〈主任研究者〉）の上審査した結果、本課題を変更の勧告とした。

#### 【審議内容】

- ・研究計画に含まれている2つの内容は不可分としても、研究内容はまったく質が異なるものであり、また、インフォームド・コンセントの取得方法も異なる（前向きに同意を取得するものとオプトアウトで対応するもの）ため、前向き研究と後向き研究に分けて申請をすること。

#### 2) 受付番号：MH2019-141

課題：脳血管疾患リハビリテーション治療患者の治療時の活動量調査 - 小型活動量計を用いた活動量計測 -

申請者：リハビリテーション医学科 教授 西村 行秀

研究統括責任者：リハビリテーション医学科 教授 西村 行秀

主任研究者：リハビリテーション医学科 教授 西村 行秀

#### 【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について質疑応答（出席者：横田理学療法士〈分担研究者〉）の上審査した結果、本課題を条件付き承認とした。

#### 【審議内容】

- ・研究実施計画書10ページ2行目に記載されている「その得られた多施設と当院で比較検討する。」部分を「その得られたデータを多施設と当院で比較検討する。」に修正すること。
- ・説明・同意文書に物品の借用先を適切に開示すること。企業等から本研究に関わりのある機器等の提供は契約を締結すること。研究に対する利益相反があることから研究結果に偏りが発生しないよう留意すること。（助言：企業等から機器等の提供）

#### 3) 受付番号：MH2019-142

課 題：抗血栓薬を服用している頭部外傷症例の疫学研究

申 請 者：救急・災害・総合医学講座救急医学分野 教授 井上 義博

研究統括責任者：岩手県高度救命救急センター 特任講師 小守林 靖一

主任研究者：岩手県高度救命救急センター 特任講師 小守林 靖一

#### 【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について質疑応答（出席者：小守林特任講師〈研究統括責任者〉）の上審査した結果、本課題を条件付き承認とした。

#### 【審議内容】

・申請書「6.8 研究等に関する利益相反の有無」について、情報公開文書に記載とチェックされているが、不要になると思うので、確認のうえ、修正すること。

・申請書「8.1 個人情報の取り扱いについて」、情報公開文書に記載とチェックされているが、不要になると思うので、確認のうえ、修正すること。

・申請書「8.1.1 本学に個人情報管理者がいる場合」について、「8.1.2 本学以外に個人情報管理者がいる場合」の方にチェックを入れて修正されているが、本学の患者の情報を取り扱う時点で本学にも個人情報管理者を置いて管理する必要があると思うので、確認のうえ、修正すること。

（管理者は原則、研究に関わらない者とする）

・申請書「13.2.2 研究に用いられる情報及び当該情報に係る資料の保管及び廃棄について（調査票、匿名化の対応表を含む）」について、研究計画書では、データは研究終了後から3年保管するように記載されていると思うので、確認のうえ、修正すること。

・研究計画書について、代表機関の研究計画書と本学で作成された研究計画書の両方が添付されている。共同研究の場合、基本的には代表機関の研究計画書を使用し、本学の問い合わせ先などの不足分は APPENDIX で補う等の対応をとることになると思うので、確認のうえ、本学で作成された研究計画書を削除すること。（APPENDIX は既に作成して添付されているので研究計画書の添付について確認し、対応すること。）

・企業等から本研究に関わりのある研究費の提供は契約を締結すること。研究に対する利益相反があることから研究結果に偏りが発生しないよう留意すること。（助言：企業等から研究費等の提供）

## （2）報告事項

### 1) 研究実施状況報告（終了報告）2件 資料1

坂田委員長から、標記の件について資料に基づき報告があった。

承認番号：HGH27-2（2015年5月22日承認）

研究課題名：早期胃癌における MSI 胃癌及び MSS 胃癌の臨床病理学的、分子病理学的解析

研究責任者：病理診断学講座 教授 菅井 有

報告の種類：終了報告

承認番号：MH2018-598（2019年2月1日承認）

研究課題名：日本輸血・細胞治療学会認定資格者の育成を通じた安全・適正な輸血実施体制の構築

研究責任者：臨床検査医学講座 教授 諏訪部 章

報告の種類：終了報告

### 2) 重篤な有害事象発生に関する報告 1件 資料2

坂田委員長から、標記の件について資料に基づき以下のとおり報告があった。

承認番号：MH2019-009（承認日：2019年5月9日）

研究課題名：JCOG1711：漿膜下浸潤及び漿膜浸潤を伴う進行胃癌を対象とした大網切除に対する大網温存の非劣性を検証するランダム化第III相試験

本学の研究統括責任者：外科学講座 講師 秋山 有史

発生機関：他の共同臨床研究機関

予測可能性：既知

重篤な有害事象名：蕁麻疹

重篤と判断した理由：入院又は入院期間の延長

侵襲・介入の内容と因果関係：因果関係有

発 生 日：2019年11月24日

転 帰：未回復

重篤な有害事象に対する措置：変更せず

3) 迅速審査及び承認済研究課題の実施計画変更・追加申請の審査結果報告（11月分）報告 33 件

**資料3**

坂田委員長から、標記の件について資料に基づき報告があった。なお、まだ条件解除になっていない研究課題が8件、変更の勧告の研究課題が2件あり、現在進捗状況を確認中である旨、併せて報告があった。

以上

## 迅速審査（新規申請：12月5日判定分） 審査結果

倫理委員会規程に基づいた迅速審査により、数名の倫理委員会委員による書面審査にて、下記の申請案件を判定した。

### 1) 受付番号：MH2019-143

課 題：好酸球性食道炎患者の臨床病理学的特徴に関する検討  
申 請 者：内科学講座消化器内科消化管分野 教授 松本 主之  
研究統括責任者：内科学講座消化器内科消化管分野 教授 松本 主之  
主任研究者：内科学講座消化器内科消化管分野 教授 松本 主之  
分担研究者：（別紙参照）

#### 【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（諏訪部副委員長、遠藤委員、古山委員）による書面審査を行った結果、本課題を承認とした。

#### 【審議内容】

特に質問意見は寄せられなかった。

### 2) 受付番号：MH2019-144

課 題：妊娠糖尿病・糖尿病合併妊娠の妊娠転帰および母児の長期予後に関する登録データベース構築による多施設前向き研究（Diabetes and Pregnancy Outcome for Mother and Baby Study）- 妊娠糖尿病・妊娠転帰（DREAMBee study[GDM-PO]）  
申 請 者：産婦人科学講座 教授 馬場 長  
研究統括責任者：産婦人科学講座 准教授 小山 理恵  
主任研究者：産婦人科学講座 准教授 小山 理恵  
岡山市総合医療センター岡山市立市民病院 顧問 平松 祐司  
国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター母性内科 診療部長  
荒田 尚子  
分担研究者：（別紙参照）

#### 【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（諏訪部副委員長、遠藤委員、石垣委員）による書面審査を行った結果、本課題を条件付き承認とした。

#### 【審議内容】

・説明・同意文書に従事する研究者と本研究に係る企業との利益相反を判断できるよう開示すること。

### 3) 受付番号：MH2019-145

課 題：前立腺導管癌及び小細胞癌の放射線治療に関する調査研究  
申 請 者：放射線医学講座 教授 中村 隆二  
研究統括責任者：放射線医学講座 教授 中村 隆二  
主任研究者：放射線医学講座 教授 中村 隆二  
分担研究者：（別紙参照）

#### 【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（諏訪部副委員長、遠藤委員、安保委員）による書面審査を行った結果、本課題を条件付き承認とした。

#### 【審議内容】

・事前審査において情報公開文書を修正されたが、未だに内容が説明文書の構成になっており、特に対象となる方は「参加」の意思を表明していない（同意をしたわけではない）にもかかわらず、「いつでも参加を取りやめることができます」、「研究への参加を中止していただくことがあります。」、「この研究に参加される際に受けられた説明の目的・項目の範囲を超えて、～」などの表現はオプトアウトの主旨とは異なるものであり、適切ではないように思われる。現状の様式で対応（修正）が難しい場合には、本学の情報公開文書の様式を使用して作成し対応することでも差し支えないか代表機関へ確認のうえ、それによりオプトアウトを行うことを検討すること。

・Appendixおよび情報公開文書の問い合わせ・相談窓口の電話番号には本学の代表番号と併せて担当者へ繋がる内線番号を記載すること。

・本研究に関係する研究者個人の利益相反の有無がこの文書では判断できない。情報公開文書に従事する研究者と本研究に関係する企業との利益相反を判断できるよう開示すること。

4) 受付番号：MH2019-146

課 題：急性骨髄性白血病の疾患分類ごとのWT1-mRNA値の評価、および治療経過における推移の解析

申 請 者：内科学講座血液腫瘍内科分野 教授 伊藤 薫樹

研究統括責任者：内科学講座血液腫瘍内科分野 講師 小宅 達郎

主任研究者：内科学講座血液腫瘍内科分野 講師 小宅 達郎

大阪大学 助教 中田 潤

分担研究者：（別紙参照）

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（古山委員、石垣委員、安保委員）による書面審査を行った結果、本課題を承認とした。

【審議内容】

特に質問意見は寄せられなかった。

5) 受付番号：MH2019-147

課 題：肥満糖尿病患者術後長期の糖尿病寛解予測因子としてのABCDスコアとIMSスコアの比較

申 請 者：外科学講座 教授 佐々木 章

研究統括責任者：外科学講座 助教 梅邑 晃

主任研究者：外科学講座 教授 佐々木 章

大分大学国際教育研究推進機構国際医療戦略研究センター 教授

太田 正之

分担研究者：（別紙参照）

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（古山委員、石垣委員、安保委員）による書面審査を行った結果、本課題を条件付き承認とした。

【審議内容】

・審査申請書、研究計画書、情報公開文書において、研究課題名が若干異なっているため統一すること。

・審査申請書「6.3研究の方法」において概略の内容をもう少し詳細に記載すること。

・審査申請書「9.1.2自施設にて保有している既存試料・情報を用いる場合」について、本項目は本学のみの単施設研究の場合に選択するため、本研究においてはチェックを外すこと。

- ・審査申請書「9.1.3.1他施設に提供する場合」において、オプトアウトで対応することの（理由と公開場所）へ理由も記載すること。
- ・審査申請書「11.2上記リスク及び利益の総合的評価、ならびに当該負担及びリスクを最小化する対策」について、研究計画書「5.4研究対象者への負担ならびに予測されるリスク」に該当する記載があるかと思われるため、確認のうえ修正すること。
- ・審査申請書「13.1.2他機関への試料・情報の提供に関する記録の作成・保管について」について、「C.提供に関する記録の作成・保管方法」で「その他」をチェックし、「方法」は「CRFによる保管」と記載されているが、これだけでは個人情報保護法及び倫理指針で求められている要件は満たせないものと思われる。なお、研究計画書には提供する情報の項目や提供の方法等の記載があるため、「必要事項が記載された研究計画書又は契約書及び説明同意文書を保管する。」の項目が該当するかと思われる。確認のうえ修正すること。
- ・審査申請システム上にAppendixが添付されていないため、「その他添付資料」にアップロードすること。
- ・情報公開文書の項目番号「12」が重複しているため、項目「お問い合わせ先」を「13」に修正すること。
- ・本研究に関係する研究者個人の利益相反の有無がこの文書では判断できない。研究計画書に従事する研究者と本研究に関係する企業との利益相反を判断できるよう開示すること。

6) 受付番号：MH2019-148

課 題：急性心不全患者における利尿薬反応性尿中ナトリウム排泄定量による利尿薬抵抗性の検討 —多施設前向き観察研究—  
Diuretic Resistance Measured by Sodium Excretion and Urine Output in Acute Heart Failure (DIURESIS-AHF)

申 請 者：内科学講座循環器内科分野 教授 森野 禎浩  
研究統括責任者：医歯薬総合研究所生体情報解析部門（循環器内科分野兼務） 助教 那須 崇人  
主任研究者：医歯薬総合研究所生体情報解析部門（循環器内科分野兼務） 助教 那須 崇人  
順天堂大学医学部循環器内科 准教授 末永 祐哉

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（福島委員、前門戸委員、佐々木委員）による書面審査を行った結果、本課題を承認とした。

【審議内容】

特に質問意見は寄せられなかった。

7) 受付番号：MH2019-149

課 題：胃腫瘍の発生・進展に関わるDNA及びRNAの網羅的解析  
申 請 者：病理診断学講座 教授 菅井 有  
研究統括責任者：病理診断学講座 教授 菅井 有  
主任研究者：病理診断学講座 教授 菅井 有  
分担研究者：（別紙参照）

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（滝川副委員長、伊藤委員、工藤委員）による書面審査を行った結果、本課題を条件付き承認とした。

【審議内容】

- ・研究計画書表紙のVersionの記載について、「version1.1」が抜けているため履歴を記載

すること。

・研究計画書「13.6.2プロトコルの内容変更時のIRB承認」について、本研究では個別に説明を行い同意を取得せずに情報公開文書でオプトアウトを行うかと思われるが、説明文書の記載があるため確認のうえ修正すること。

8) 受付番号：HG2019-024

課 題：循環器疾患リスク因子のポリジェニックスコア算出システム開発と評価

申 請 者：いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門 特命教授  
清水 厚志

研究統括責：いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門 特命教授  
清水 厚志

主任研究者：いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門 特命教授  
清水 厚志

GeneTech株式会社 代表取締役 野口 亮

分担研究者：（別紙参照）

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（福島委員、前門戸委員、佐々木委員）による書面審査を行った結果、本課題を条件付き承認とした。

【審議内容】

・本研究の研究費はGeneTech株式会社からの受託研究費とあるが、研究計画書によると同社がこの研究に助言するよう見受けられる。どの部分を担当し企業に情報提供があるのか、この会社が本研究とどのように関わるのかについて明確では無いように思われるので、分かるように明記すること。また、本研究の知的財産権について岩手医大と同社の寄与又は貢献度に応じて記載されているが、どのようにして寄与又は貢献度を判断するのか明記すること。

・研究計画書に企業等から受け入れる研究費を適切に開示すること。企業等から本研究に関わりのある研究費の提供は契約を締結すること。研究に対する利益相反があることから研究結果に偏りが発生しないよう留意すること。（助言：企業等から研究費の提供）

9) 受付番号：HG2019-025

課 題：臍帯血DNAメチル化解析のためのバイアス補正技術開発

申 請 者：いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門 特命教授  
清水 厚志

研究統括責任者：いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門 特命教授  
清水 厚志

主任研究者：いわて東北メディカル・メガバンク機構生体情報解析部門 特命教授  
清水 厚志

産婦人科学講座 教授 馬場 長

分担研究者：（別紙参照）

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員（福島委員、前門戸委員、佐々木委員）による書面審査を行った結果、本課題を条件付き承認とした。

【審議内容】

・研究計画書「5.1登録の手順」について、記載されている内容では、どのように匿名化し、ラベルを作成するのか手順が分かり難いように感じる。登録手順を再度確認し、修正すること。

・研究計画書において、評価項目、効果判定とエンドポイントに関して、「該当しない」

としているが、本研究においてこれらの基準が無くても研究結果を評価できるのだろうか。確認のうえ必要があれば明記すること。

・研究計画書「12.2 予定登録数」について、最終的に16検体の標準検体を選定するとしても、本研究に使用する検体数は24検体になるかと思われるがどうか。確認のうえ修正すること。

1 0) 受付番号 : HG2019-026

課 題 : 大腸腫瘍 (腺腫, 早期癌)における網羅的omics解析

申 請 者 : 病理診断学講座 教授 菅井 有

研究統括責任者 : 病理診断学講座 教授 菅井 有

主任研究者 : 病理診断学講座 教授 菅井 有

分担研究者 : (別紙参照)

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員(滝川副委員長、伊藤委員、工藤委員)による書面審査を行った結果、本課題を条件付き承認とした。

【審議内容】

- ・研究計画書のヘッダーのVersionを最新に更新すること。
- ・研究計画書の表紙のVersionは過去の履歴も記載すること。
- ・研究計画書に本研究では被験者に対してオプトアウトで対応することを明記すること。
- ・研究計画書「10.4.2 プロトコルの内容変更時のIRB承認」について、本研究では個別に説明を行い同意を取得せずに情報公開文書でオプトアウトを行うかと思われるが、説明文書の記載があるため確認のうえ修正すること。

1 1) 受付番号 : HG2019-027

課 題 : 腺管分離法を用いた大腸癌および大腸周囲粘膜の網羅的omics解析

申 請 者 : 病理診断学講座 教授 菅井 有

研究統括責任者 : 病理診断学講座 教授 菅井 有

主任研究者 : 病理診断学講座 教授 菅井 有

分担研究者 : (別紙参照)

【審議結果】

提出された倫理審査申請書類等について、3名の倫理委員会委員(滝川副委員長、伊藤委員、工藤委員)による書面審査を行った結果、本課題を承認とした。

【審議内容】

- ・研究計画書のヘッダーのVersionを最新に更新すること。
- ・研究計画書の表紙のVersionは過去の履歴も記載すること。
- ・研究計画書にオプトアウトについて記載されているが、被験者に対してオプトアウトで対応する理由も明記すること。

以上

承認済み研究課題の実施計画変更・追加申請（12月5日判定分） 審査結果

倫理委員会規程に基づいた迅速審査により、坂田医学部倫理委員会委員長の判断で下記の申請を承認した。

- 1) 受付番号：H29-141  
課題名：全身諸臓器に生じる癌腫の免疫組織化学的形質の網羅的解析  
変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）
- 2) 受付番号：MH2018-009  
課題名：腺窩上皮型胃癌における臨床病理学および分子病理学的検討  
変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）
- 3) 受付番号：MH2018-027  
課題名：pT1大腸癌のリンパ節転移のリスク因子に関する日英共同研究  
変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）
- 4) 受付番号：MH2018-028  
課題名：pT1大腸癌のリンパ節転移の国際共同研究  
変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）
- 5) 受付番号：MH2018-523  
課題名：脳卒中患者に対する口腔機能管理が及ぼす効果の検証について  
変更内容：・文書等の変更（研究計画書および同意文書）
- 6) 受付番号：MH2018-542  
課題名：脂質異常症治療と予後に関する後方視的研究  
変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）
- 7) 受付番号：MH2018-561  
課題名：高速 Cine MRI 撮像法を用いた先天性心疾患における心機能評価法の確立  
変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）
- 8) 受付番号：MH2018-590  
課題名：肝外胆管癌における癌関連線維芽細胞に関する研究  
変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）
- 9) 受付番号：MH2018-621  
課題名：未治療日本人転移性腎細胞癌患者を対象としたニボルマブ・イピリムマブ併用療法の有効性と安全性に関する後方視的観察研究(J-CARDINAL STUDY)  
変更内容：・その他（研究参加施設・研究責任医師の変更、研究担当者・研究責任者の変更）
- 10) 受付番号：MH2018-623  
課題名：心電図カード登録システムによる急性心筋梗塞早期診断参照システム開発パイロット研究

変更内容：・文書等の変更（研究計画書・説明文書・同意書・同意撤回書）  
・その他（分担研究者の追加）

1 1) 受付番号：MH2019-005

課題名：希少難治性てんかんの臨床病理像に関する多施設共同観察研究

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

1 2) 受付番号：MH2019-024

課題名：脳内新規乾癬患者の疫学調査

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

1 3) 受付番号：MH2019-030

課題名：大腿膝窩動脈ステント内再狭窄を有する閉塞性動脈硬化症患者に対する ELUVIA 薬剤溶出型末梢ステントを用いた血管内治療に関する多施設・前向き研究

変更内容：・その他（「附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更」）

1 4) 受付番号：MH2019-036

課題名：高速 Cine MRI 撮像法を用いた心機能評価法の確立

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

1 5) 受付番号：MH2019-042

課題名：生分解性ポリマー薬物溶出ステント留置後に短期間の抗血小板剤 2 剤投与を受ける患者の臨床成績調査：岩手医科大学関連病院による多施設共同前向きレジストリー (REIWA レジストリー)

変更内容：・文書等の変更（研究計画書・患者説明文書）  
・その他（附属病院移転に伴う変更）

1 6) 受付番号：MH2019-082

課題名：切除不能肝細胞癌に対するレンバチニブの有効性と安全性の検討 -東北地方多施設共同観察研究-

変更内容：・共同研究機関の追加

1 7) 受付番号：HGH29-25

課題名：淡明細胞型腎細胞癌における microRNA の検討

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

1 8) 受付番号：HGH29-29

課題名：大腸腫瘍（腺腫、早期癌および進行癌）における microRNA 発現異常の解析

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

1 9) 受付番号：HGH29-30

課題名：形質分類に基づいた胆管癌の臨床病理学および分子病理学的解析

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

2 0) 受付番号：HGH29-31

課 題 名：形質分類に基づいた乳頭部癌（Vater 乳頭癌）の臨床病理学および分子病理学的解析

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

2 1) 受付番号：HGH29-32

課 題 名：テンソル分解を用いた教師なし学習による変数選択によるマルチオミックスデータ解析手法の開発

変更内容：・研究期間の変更（2022年3月31日まで）  
・研究対象（被験者）の人数変更等

2 2) 受付番号：HG2018-012

課 題 名：大腸鋸歯状病変における臨床病理学および分子生物学的検討

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

2 3) 受付番号：HG2018-522

課 題 名：ゲノムワイドなメチル化情報を用いた年齢推定法の開発

変更内容：・その他（解析方法の変更、住所変更）

2 4) 受付番号：HG2018-528

課 題 名：大腸腺腫内癌における腺腫および癌の網羅的遺伝子解析

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

2 5) 受付番号：HG2018-530

課 題 名：大腸腫瘍（腺腫，早期癌，進行癌）における micro RNA 発現解析

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

2 6) 受付番号：HG2019-005

課 題 名：遺伝教育による家族歴の質と量への影響

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

2 7) 受付番号：HG2019-009

課 題 名：腺管分離法を用いた消化器癌培養/3次元培養法の確立

変更内容：・その他（附属病院新築移転及び附属内丸メディカルセンター開院に伴う変更）

2 8) 受付番号：HG2019-012

課 題 名：パーキンソン病患者のサブタイプ解析

変更内容：・文書等の変更（研究計画書、同意説明文・同意書・同意撤回書）

2 9) 受付番号：HG2019-019

課 題 名：陰茎癌における発癌メカニズムの解明

変更内容：・研究対象（被験者）の人数変更等  
・文書等の変更（研究計画書、説明文書）

以上