

## 倫理委員会議事要録

日 時 令和元年10月28日(月) 14時00分から16時30分

場 所 医学部1号館2階 中会議室

出席者 浅井委員長

相場、後藤、市江、吉沢、江川、小笠原、野内、樺島、渡邊、伊藤、佐藤の各委員、  
圓増オブザーバー

欠席者 阿部、今谷、香取、直江 の各委員

### ○ 議 事

#### 1. 倫理委員会(令和元年9月17日開催)議事要録の確認について

委員長から、事前に配付済の議事要録(案)について諮り、一同了承した。

#### 2. 倫理審査の審査結果報告について(令和元年9月分本審査)

委員長から、9月17日倫理委員会における本審査課題3件について、審査結果、審議内容の報告を行った。

#### ①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)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-386
- ・研究課題名 機能的MRIを用いた自分の体型の認識に関する研究
- ・研究責任者 杉浦 元亮 教授(加齢医学研究所・人間脳科学研究分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

##### 2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-387
- ・研究課題名 社会実装型コペアレンティング促進プログラムの育児への影響に関する効果研究
- ・研究責任者 吉沢 豊子 教授(ウィメンズヘルス・周産期看護学分野)
- ・判定 条件付きで承認する
- ・審議内容 研究計画書、説明文書の研究対象者の選定方針及び研究対象者に生じる負担、予測されるリスク、利益等の修正を確認の上、承認することとした。

##### 3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-388
- ・研究課題名 豪雪地帯在住の高齢者における介護予防・生活支援に向けたAI導入の可能性の検討
- ・研究責任者 田口 敦子 准教授(公衆衛生看護学分野)
- ・判定 条件付きで承認する
- ・審議内容 研究計画書、説明文書の研究目的及び対象者に生じる負担、予測されるリスク、利益等の修正を確認の上、承認することとした。

### 3. 倫理審査の審査結果報告について（迅速審査）

委員長から、ヒトを対象とした医学系研究、軽微な変更による変更申請（ヒトゲノム解析研究、B申請を含む）にかかる迅速審査の結果について報告を行った。

医学系研究科倫理委員会における迅速審議件数は、「承認する」107件、「条件付きで承認する」1件であった。

#### ①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申請に係る迅速審査について

##### 1)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-389
- ・研究課題名 効果的な退院支援に向けて入院前に把握した患者情報の活用実態調査
- ・研究責任者 田口 敦子 准教授（公衆衛生看護学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

##### 2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-390
- ・研究課題名 健康経営における「健康的な職場文化」に関する評価指標の検討
- ・研究責任者 大森 純子 教授（公衆衛生看護学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

##### 3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-391
- ・研究課題名 介護予防事業不参加者の状態像の特性に関する訪問聞き取り調査-80歳以上独居高齢者に焦点を当てて-
- ・研究責任者 大森 純子 教授（公衆衛生看護学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

##### 4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-392
- ・研究課題名 独居がん患者が直面する問題点の探索：半構造化インタビュー
- ・研究責任者 宮下 光令 教授（緩和ケア看護学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

##### 5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-393
- ・研究課題名 東北大学病院倫理コンサルテーション関連文書の記述倫理的分析
- ・研究責任者 浅井 篤 教授（医療倫理学分野）
- ・判定 承認する

・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

6)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-394  
・ 研究課題名 生活習慣病および口腔内・腸内細菌に関する包括的疫学研究  
・ 研究責任者 永富 良一 教授  
(医工学研究科・健康維持増進医工学分野(運動学分野兼務))  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

7)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-395  
・ 研究課題名 子宮内膜症におけるエストロゲン合成経路に関する研究  
・ 研究責任者 三木 康宏 講師(災害科学国際研究所・災害産婦人科学分野(病理部兼務))  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

8)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-396  
・ 研究課題名 高齢者肺癌手術例に対する ADL の転帰を評価する前向き観察研究(JCOG1710A)  
・ 研究責任者 岡田 克典 教授(加齢医学研究所・呼吸器外科学分野)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

9)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-397  
・ 研究課題名 繰返し入院する慢性心不全患者を対象とした ASV 療法の予後に関する前向き  
コホート研究：再入院や死亡に関する影響を検討する縦断的観察研究-  
SAVIOR-L-  
・ 研究責任者 下川 宏明 教授(循環器内科学分野)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

10)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-398  
・ 研究課題名 耳科手術の QOL 調査  
・ 研究責任者 山内 大輔 講師(耳鼻咽喉・頭頸部外科)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

11)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-399

- ・研究課題名 人工知能を応用した耳小骨可動性測定装置の開発
- ・研究責任者 山内 大輔 講師（耳鼻咽喉・頭頸部外科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

1 2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-400
- ・研究課題名 肺高血圧症や右心不全を合併する患者の心機能に対して両肺移植が及ぼす影響の後ろ向き検討
- ・研究責任者 外山 裕章 講師（麻酔科学・周術期医学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

1 3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-401
- ・研究課題名 超音波検査による表在性軟部肉腫反応層の評価に関する後方視的研究
- ・研究責任者 綿貫 宗則 講師（整形外科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

1 4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-402
- ・研究課題名 重症敗血症性ショック患者の背景や治療実態、予後を観察する登録研究
- ・研究責任者 川副 友 助教（救急医学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

1 5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-403
- ・研究課題名 新規インドール化合物（MA-5）による難治性不妊克服を目指した研究
- ・研究責任者 立花 眞仁 講師（産科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

1 6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-404
- ・研究課題名 胎盤ポリープの管理方法についての検討
- ・研究責任者 只川 真理 助教（産科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

1 7)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究

- ・受付番号 2019-1-405
- ・研究課題名 リンパ節転移のある前立腺癌に対する放射線治療の調査研究 Japanese Radiation Oncology Study Group(JROSG)
- ・研究責任者 神宮 啓一 教授 (放射線腫瘍学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

18)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-406
- ・研究課題名 頭蓋内胚細胞腫の臨床像に関する後方視的検討
- ・研究責任者 金森 政之 准教授 (神経外科学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

19)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-407
- ・研究課題名 死亡確認時の医師の困難感を測定する尺度開発及び死亡確認時の技法に関する質的研究
- ・研究責任者 井上 彰 教授 (緩和医療学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

20)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-408
- ・研究課題名 緩和ケア病棟入院中のがん患者に対する専門的リハビリテーションの有効性検証のための多施設共同ランダム化比較試験
- ・研究責任者 田上 恵太 助教 (緩和医療学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

21)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-409
- ・研究課題名 上部消化管細菌叢と内視鏡診断および腹部症状の国際比較に関する前向き観察研究  
Japanese upper GI symptoms compared with Iranian and Canadian patients presenting for endoscopy. Correlation of symptoms with upper GI microbiome: The JUICE study.
- ・研究責任者 小池 智幸 准教授 (消化器内科)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

22)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-410

- ・研究課題名 膵上皮内癌の画像・病理所見に関する 多施設共同研究
- ・研究責任者 菅野 敦 講師（消化器内科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

23)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-411
- ・研究課題名 クロウン病患者の発端コホートレジストリ研究
- ・研究責任者 志賀 永嗣 助教（消化器内科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

24)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-412
- ・研究課題名 クロウン病術後再発評価におけるカプセル内視鏡評価の意義に関する検討—多施設前向きコホート研究—
- ・研究責任者 志賀 永嗣 助教（消化器内科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

25)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-413
- ・研究課題名 クロウン病におけるカプセル内視鏡検査の有用性・安全性に関する多施設共同前向き研究
- ・研究責任者 志賀 永嗣 助教（消化器内科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

26)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-414
- ・研究課題名 肝細胞癌の血中内腫瘍由来遺伝子変異と治療効果と予後に関する前向き観察研究
- ・研究責任者 二宮 匡史 助教（高度教養教育・学生支援機構（消化器内科））
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

27)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-415
- ・研究課題名 DPC データを用いた消化器疾患の疫学研究
- ・研究責任者 正宗 淳 教授（消化器病態学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

28)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-416
- ・研究課題名 皮膚疾患画像データベースの構築と AI 活用診療支援システムの開発
- ・研究責任者 山崎 研志 准教授 (皮膚科学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

29)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-417
- ・研究課題名 進行期悪性黒色腫に対する BRAF 阻害剤についての後ろ向き研究
- ・研究責任者 藤村 卓 講師 (皮膚科学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

30)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-418
- ・研究課題名 磁気共鳴画像法 (Magnetic Resonance Imaging) で得られた脳画像と臨床評価尺度のデータベース構築と多施設による共同運用
- ・研究責任者 富田 博秋 教授 (精神神経学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

31)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-419
- ・研究課題名 超ハイリスク基準群における生体情報評価及びサイトカイン測定による統合失調症の発現予測因子の探索研究 (Explorative study for identifying factors to predict transition to schizophrenia in participants at Ultra High Risk for Psychosis by using bioinformation assessment and cytokine measurements)
- ・研究責任者 富田 博秋 教授 (精神神経学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

32)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-420
- ・研究課題名 磁気共鳴画像 (MRI) を用いたところのリスクと脳形態の縦断変化についての多施設共同研究 (精神病発症危険状態から精神病性障害への移行に関わる脳形態変化についての多施設共同研究)
- ・研究責任者 松本 和紀 准教授 (精神神経学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

33)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-421
- ・研究課題名 補助人工心臓装着術後の長期成績に関する研究
- ・研究責任者 齋木 佳克 教授（心臓血管外科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

34)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-422
- ・研究課題名 定常流型植込型補助人工心臓装着患者における消化管出血合併の実態評価
- ・研究責任者 秋山 正年 講師（心臓血管外科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

35)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-423
- ・研究課題名 後天性フォン ヴィレブランド症候群 (Acquired von Willebrand syndrome:AvWS)の診断法の開発と病態解析に関する研究
- ・研究責任者 張替 秀郎 教授（血液・免疫病学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

36)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-424
- ・研究課題名 東北大学病院検査部における新規測定試薬および測定機器の評価（包括申請）
- ・研究責任者 張替 秀郎 教授（血液・免疫病学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

37)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-425
- ・研究課題名 希少造血器腫瘍に対する遺伝子プロファイリングと標的治療に関する前向きレジストリ臨床研究
- ・研究責任者 張替 秀郎 教授（血液・免疫病学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

38)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-426
- ・研究課題名 宮城県内において施行された同種造血幹細胞移植の治療成績に関する後方視的研究
- ・研究責任者 張替 秀郎 教授（血液・免疫病学分野）
- ・判定 承認する

・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

39)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-427  
・ 研究課題名 大学生における過去の病気や怪我の経験と現在のヘルスリテラシーの関連  
・ 研究責任者 塩飽 仁 教授 (小児看護学分野)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

40)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-428  
・ 研究課題名 ホルマリン固定パラフィン包埋標本を用いた前立腺癌の去勢抵抗性関連遺伝子変異の病理学的解析  
・ 研究責任者 高木 清司 講師 (病理検査学分野)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

41)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-429  
・ 研究課題名 食道癌治療における短期・長期成績に関する疫学研究  
・ 研究責任者 亀井 尚 教授 (消化器外科学分野 (外科二))  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

42)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-430  
・ 研究課題名 ヒト羊膜細胞を用いた食道 ESD 後癒痕狭窄予防法と反回神経麻痺に対する治療法の研究  
・ 研究責任者 亀井 尚 教授 (消化器外科学分野 (外科二))  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

43)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-431  
・ 研究課題名 重症下肢虚血における組織障害因子の解明  
・ 研究責任者 赤松 大二郎 講師 (移植・再建・内視鏡外科)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

44)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-432  
・ 研究課題名 脳卒中片麻痺患者及び変形性膝関節症患者の歩行における統計学及び機械学

- 習による分類と歩行特徴計算モデルの妥当性の検証
- ・研究責任者 出江 紳一 教授  
(医工学研究科・リハビリテーション医工学分野 (肢体不自由学))
  - ・判定 承認する
  - ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 45)
- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
  - ・受付番号 2019-1-433
  - ・研究課題名 高齢非小細胞肺癌患者の患者満足度に対する機能評価 (Geriatric Assessments) の有用性を検討するクラスターランダム化第3相比較臨床試験
  - ・研究責任者 齋藤 良太 助教 (呼吸器内科)
  - ・判定 承認する
  - ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 46)
- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
  - ・受付番号 2019-1-434
  - ・研究課題名 眼疾患の疫学調査
  - ・研究責任者 安田 正幸 助教 (眼科)
  - ・判定 承認する
  - ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 47)
- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
  - ・受付番号 2019-1-435
  - ・研究課題名 若年者の後天共同性内斜視とデジタルデバイスの使用の関連に関する多施設前向き研究
  - ・研究責任者 檜森 紀子 助教 (眼科)
  - ・判定 承認する
  - ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 48)
- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
  - ・受付番号 2019-1-436
  - ・研究課題名 尿路トラブルに対する尿路救済手術の後方視的検討
  - ・研究責任者 伊藤 明宏 教授 (泌尿器科学分野)
  - ・判定 承認する
  - ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 49)
- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究 (ヒトゲノム)
  - ・受付番号 2019-1-437
  - ・研究課題名 上部尿路癌における予後予測マーカーの開発
  - ・研究責任者 伊藤 明宏 教授 (泌尿器科学分野)
  - ・判定 承認する
  - ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

50)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-438
- ・研究課題名 脳画像コホートにおける眼底微小循環とメタボローム測定による関連解析
- ・研究責任者 中澤 徹 教授（眼科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

51)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-439
- ・研究課題名 リンパ脈管筋腫症における微小環境制御因子の検討
- ・研究責任者 笹野 公伸 教授（病理診断学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

52)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-440
- ・研究課題名 他臓器癌の既往を有する原発性肺癌症例の臨床的特徴と遺伝子異常の検索
- ・研究責任者 櫻田 晃 准教授（加齢医学研究所・呼吸器外科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

53)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-442
- ・研究課題名 日本とブラジルにおけるアルツハイマー病のBPSD国際比較
- ・研究責任者 目黒 謙一 教授  
(未来科学技術共同研究センター・高齢者高次脳医学研究プロジェクト)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

54)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-445
- ・研究課題名 MRIによる子宮体部類内膜腺癌の組織グレード診断に関する後向き研究
- ・研究責任者 森 菜緒子 助教（放射線診断科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

②軽微な変更を伴う迅速審査について

1)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-441
- ・研究課題名 アレルギー疾患における自然リンパ球の解析
- ・研究責任者 石井 直人 教授（免疫学分野）
- ・判定 承認する

- ・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 2)
- ・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
  - ・ 受付番号 2019-1-443
  - ・ 研究課題名 早期胃癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術後出血リスクスコアリングシステムの開発に関する研究
  - ・ 研究責任者 小池 智幸 准教授（消化器内科）
  - ・ 判定 承認する
  - ・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 3)
- ・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
  - ・ 受付番号 2019-1-444
  - ・ 研究課題名 環境電磁場のヒト脳血流への影響に関する調査研究
  - ・ 研究責任者 本堂 毅 准教授（理学研究科・教育研究支援部）
  - ・ 判定 承認する
  - ・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 4)
- ・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
  - ・ 受付番号 2019-1-446
  - ・ 研究課題名 過疎地域在住の高齢者における介護予防・生活支援に向けた AI スピーカー導入可能性の検討
  - ・ 研究責任者 田口 敦子 准教授（公衆衛生看護学分野）
  - ・ 判定 承認する
  - ・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 5)
- ・ 申請種類 B申請
  - ・ 受付番号 2019-1-447
  - ・ 研究課題名 大腸悪性腫瘍の予後および関連因子の検討
  - ・ 研究責任者 大沼 忍 院内講師（胃腸外科）
  - ・ 判定 承認する
  - ・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 6)
- ・ 申請種類 B申請
  - ・ 受付番号 2019-1-448
  - ・ 研究課題名 ヒト脳サンプルを用いた化合物のミスフォールディング蛋白質への結合性の検討
  - ・ 研究責任者 原田 龍一 助教（機能薬理学分野）
  - ・ 判定 承認する
  - ・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。
- 7)
- ・ 申請種類 B申請
  - ・ 受付番号 2019-1-449

- ・研究課題名 当科で施行した小腸移植症例の検討
- ・研究責任者 工藤 博典 助教（小児外科）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

8)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-450
- ・研究課題名 先天性横隔膜ヘルニア、横隔膜弛緩症の治療成績に関する疫学研究
- ・研究責任者 仁尾 正記 教授（小児外科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

9)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-451
- ・研究課題名 石綿関連疾患患者の日常生活における呼吸器症状に関する多施設横断研究
- ・研究責任者 上月 正博 教授（内部障害学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

10)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-452
- ・研究課題名 膠原病における新規血管内皮自己抗体の検討
- ・研究責任者 石井 智徳 特任教授（臨床研究推進センター・臨床研究実施部門）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

11)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-453
- ・研究課題名 脊髄低灌流時における髄液酸素分圧に関する前向き観察研究
- ・研究責任者 齋木 佳克 教授（心臓血管外科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

12)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-454
- ・研究課題名 心臓および大血管外科手術施行患者における自律神経活動の経時的変化の解明
- ・研究責任者 佐々木 康之輔 助教（心臓血管外科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

13)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究

- ・受付番号 2019-1-455
- ・研究課題名 在宅医療及び居宅介護に従事する職種を対象とした研修に対する意識に関する質問紙調査
- ・研究責任者 加賀谷 豊 教授（医学教育推進センター）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

14)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-456
- ・研究課題名 電子カルテ情報活用型多施設症例データベースを利用した糖尿病に関する臨床情報収集に関する研究
- ・研究責任者 片桐 秀樹 教授（糖尿病代謝内科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

15)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-457
- ・研究課題名 終末期造血器腫瘍患者の死亡前在宅療養期間の関連要因
- ・研究責任者 宮下 光令 教授（緩和ケア看護学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

16)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-458
- ・研究課題名 抑うつ傾向にある母親の経過に影響する要因と抑うつ傾向にある母親への保健師の支援
- ・研究責任者 大森 純子 教授（公衆衛生看護学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

17)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-459
- ・研究課題名 就労女性に対する更年期症状マネジメントプログラムの開発
- ・研究責任者 吉田 美香子 准教授（ウイメンズヘルス・周産期看護学分野）
- ・判定 条件付きで承認する
- ・審議内容 説明文書の研究の方法、募集ポスターの用語説明の修正を確認の上、承認することとした。

18)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-460
- ・研究課題名 過敏性腸症候群における血中エンドトキシン測定
- ・研究責任者 福土 審 教授（行動医学分野）
- ・判定 承認する

・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

19)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-461  
・ 研究課題名 緑内障病態解明を目指した包括的基礎研究  
・ 研究責任者 横山 悠 助教 (眼科)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

20)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-462  
・ 研究課題名 LC/MS/MS を用いる薬毒物スクリーニングシステムの構築  
・ 研究責任者 眞野 成康 教授 (薬剤部)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

21)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-463  
・ 研究課題名 パゾパニブの個別化療法に向けた研究  
・ 研究責任者 眞野 成康 教授 (薬剤部)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

22)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-464  
・ 研究課題名 抗PD1抗体投薬中のがん患者における免疫関連物質の研究  
・ 研究責任者 藤村 卓 講師 (皮膚科)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

23)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-465  
・ 研究課題名 皮膚疾患画像データベースの構築とAI活用診療支援システムの開発  
・ 研究責任者 山崎 研志 准教授 (皮膚科学分野)  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

24)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-466  
・ 研究課題名 合併症のある腎不全患者における身体指標と転帰の前向き観察研究  
・ 研究責任者 宮崎 真理子 准教授 (腎・高血圧・内分泌学分野)  
・ 判定 承認する

・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

25)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）  
・ 受付番号 2019-1-467  
・ 研究課題名 3D SBF-SEM を用いたアルドステロン産生腺腫の生物学的活性の評価、および、臨床的意義に関する検討  
・ 研究責任者 笹野 公伸 教授（病理診断学分野）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

26)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-468  
・ 研究課題名 消化管 NET における GLUT2、MGMT、SSTR2 の発現に関する研究  
・ 研究責任者 笹野 公伸 教授（病理診断学分野）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

27)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-469  
・ 研究課題名 非淡明細胞型腎細胞癌における予後因子に関する臨床病理学的検討  
・ 研究責任者 藤島 史喜 准教授（病理診断学分野）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

28)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-470  
・ 研究課題名 胆道閉鎖症におけるネクロトーシスと臨床病理学的因子との関連について  
・ 研究責任者 臼淵 肇 助教（病理部）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

29)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-471  
・ 研究課題名 五十肩（凍結肩）の病態メカニズムの解析  
・ 研究責任者 萩原 嘉廣 准教授（スポーツ・運動機能再建医学寄附講座）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

30)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）  
・ 受付番号 2019-1-472  
・ 研究課題名 五十肩（凍結肩）の病態メカニズムの解析（ゲノム解析）  
・ 研究責任者 萩原 嘉廣 准教授（スポーツ・運動機能再建医学寄附講座）

- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

### 3 1)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-473
- ・研究課題名 腰部脊柱管狭窄症における肥厚した黄色靭帯の病態メカニズムの解析
- ・研究責任者 萩原 嘉廣 准教授（スポーツ・運動機能再建医学寄附講座）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

### 3 2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-474
- ・研究課題名 ヒト精子の高齢化とヒストン修飾との相関性の検討
- ・研究責任者 大隅 典子 教授（発生発達神経科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

### 3 3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-475
- ・研究課題名 ヒト胎盤幹細胞の樹立と細胞特性に関する基礎的研究
- ・研究責任者 有馬 隆博 教授（情報遺伝学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

### 3 4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-476
- ・研究課題名 ヒト胎盤栄養膜細胞株の樹立と細胞特性に関する研究
- ・研究責任者 有馬 隆博 教授（情報遺伝学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

### 3 5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-477
- ・研究課題名 妊娠関連疾患の胎盤栄養膜細胞株の樹立と細胞特性に関する研究
- ・研究責任者 有馬 隆博 教授（情報遺伝学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

### 3 6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-478
- ・研究課題名 肺癌手術検体を用いてがん細胞における NRF2 活性化が腫瘍微小環境に与える影響を明らかにするための研究

- ・研究責任者 本橋 ほづみ 教授（加齢医学研究所・遺伝子発現制御分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

37)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-479
- ・研究課題名 封入体筋炎（IBM）とその関連疾患の全国調査および検体収集に関する前向き研究
- ・研究責任者 青木 正志 教授（神経内科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

38)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-480
- ・研究課題名 緑内障に関連する神経変性へのBDNF 遺伝子多型、抗酸化力の影響の調査
- ・研究責任者 舘脇 康子 助教（加齢医学研究所・機能画像医学研究分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

39)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-481
- ・研究課題名 MRI 位相画像情報を用いたアルツハイマー病検出のための技術的検討
- ・研究責任者 舘脇 康子 助教（加齢医学研究所・機能画像医学研究分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

40)

- ・申請種類 B申請
- ・受付番号 2019-1-482
- ・研究課題名 子どもの食と教育に関する疫学研究
- ・研究責任者 栗山 進一 教授  
（災害科学国際研究所・災害公衆衛生学分野（分子疫学分野兼務））
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

41)

- ・申請種類 B申請
- ・受付番号 2019-1-483
- ・研究課題名 胃粘膜萎縮による胃癌発癌機構の解明
- ・研究責任者 今谷 晃 教授（成人看護学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

42)

- ・申請種類 B申請

- ・受付番号 2019-1-484
- ・研究課題名 蛍光ナノ粒子を用いた乳癌 HER ファミリーの高感度定量化による分子標的治療効果予測法の開発研究
- ・研究責任者 多田 寛 准教授（乳腺・内分泌外科学分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

43)

- ・申請種類 B申請
- ・受付番号 2019-1-485
- ・研究課題名 健康保険組合が保有する医療情報を用いた妊婦の医薬品使用と妊婦・児のアウトカムとの関連の検討
- ・研究責任者 眞野 成康 教授（薬剤部）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

44)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-486
- ・研究課題名 Calvert 式によるカルボプラチン投与量算出時に用いる腎機能推算値と毒性に関するレトロスペクティブ研究
- ・研究責任者 眞野 成康 教授（薬剤部）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

45)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-487
- ・研究課題名 機械学習を用いた食道癌リンパ節診断
- ・研究責任者 亀井 尚 教授（消化器外科学分野（外科二））
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

46)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-488
- ・研究課題名 膵全摘術後患者の持続血糖測定機能付インスリンポンプ（SAP）装着に関する前向き観察研究
- ・研究責任者 海野 倫明 教授（消化器外科学分野（外科一））
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

47)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-489
- ・研究課題名 入院患者の栄養管理に関する疫学研究
- ・研究責任者 元井 冬彦 准教授（消化器外科学分野（外科一））
- ・判定 承認する

・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

48)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-490  
・ 研究課題名 急性膵炎、慢性膵炎、自己免疫性膵炎の全国調査（二次調査）  
・ 研究責任者 正宗 淳 教授（消化器病態学分野）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

49)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-491  
・ 研究課題名 レボドパ/カルビドパ配合経腸用液療法における PEG-J 関連合併症とチューブ交換時期についての検討  
・ 研究責任者 小池 智幸 准教授（消化器内科）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

50)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-492  
・ 研究課題名 成人先天性心疾患の遠隔期合併症・問題点の解明とリスク低減への対処法開発に関する研究  
・ 研究責任者 建部 俊介 助教（循環器内科）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

51)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-493  
・ 研究課題名 萎縮・変性した筋組織の再生能力評価と脂肪変性抑制法の検討  
・ 研究責任者 青木 正志 教授（神経内科学分野）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

52)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究  
・ 受付番号 2019-1-494  
・ 研究課題名 成人急性リンパ芽球性白血病におけるトランスクリプトーム解析 (JALSG ALL2020-EWS)  
・ 研究責任者 大西 康 講師（血液・免疫科）  
・ 判定 承認する  
・ 審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

53)

・ 申請種類 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）  
・ 受付番号 2019-1-495

- ・研究課題名 成人急性リンパ芽球性白血病におけるトランスクリプトーム解析 (JALSG ALL2020-EWS) (ゲノム解析)
- ・研究責任者 大西 康 講師 (血液・免疫科)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

5 4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究 (ヒトゲノム)
- ・受付番号 2019-1-496
- ・研究課題名 がん組織を用いたクリニカルシーケンスの開発及び新規診断法、新規治療標的の探索
- ・研究責任者 石岡 千加史 教授 (加齢医学研究所・臨床腫瘍学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

4. ヒトを対象とした医学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  
申請のあった課題について審議を行った。審議件数は、「承認する」8件であった。

1)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-497
- ・研究課題名 前立腺 MRI 撮影時のグルカゴン投与による画質・診断能評価に関する前向き観察研究
- ・研究責任者 森 菜緒子 助教 (放射線診断科)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-498
- ・研究課題名 小笠原流の立ち方の安定性に関する研究
- ・研究責任者 永富 良一 教授  
(医工学研究科・健康維持増進医工学分野 (運動学分野兼務))
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-499
- ・研究課題名 進行がん患者のがん疼痛緩和に向けた遠隔看護システムの効果検証
- ・研究責任者 佐藤 富美子 教授 (がん看護学分野)
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-500

- ・研究課題名 香りが運転時注意状態に与える影響の神経科学的検討
- ・研究責任者 杉浦 元亮 教授（加齢医学研究所・人間脳科学研究分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-501
- ・研究課題名 言語認知制御に関する神経基盤の解明
- ・研究責任者 杉浦 元亮 教授（加齢医学研究所・人間脳科学研究分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-502
- ・研究課題名 言語理解に関する心理・神経基盤の解明
- ・研究責任者 杉浦 元亮 教授（加齢医学研究所・人間脳科学研究分野）
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

7)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-503
- ・研究課題名 インソール型ウェアラブルセンサを用いた歩行特性の解明
- ・研究責任者 出江 紳一 教授  
（医工学研究科・リハビリテーション医工学分野（肢体不自由学））
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

8)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-504
- ・研究課題名 凍結肩における肩関節周囲組織の厚さと肩関節運動様式の変化的変化の解明に向けた研究
- ・研究責任者 出江 紳一 教授  
（医工学研究科・リハビリテーション医工学分野（肢体不自由学））
- ・判定 承認する
- ・審議内容 倫理的・科学的観点から問題なしと判断された。

5. 人を対象とする医学系研究に関する倫理申請手順書（第8版）の改訂について事務担当より、資料1に基づき改訂内容について説明を行い、了承を得た。

以上