

倫理委員会議事要録

日時 令和元年5月27日(月) 14時00分から16時15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、阿部、後藤、吉沢、江川、小笠原、野内、樺島、直江、渡邊、伊藤、佐藤 の
各委員 圓増 オブザーバー

欠席者 今谷、市江、香取の各委員

○議 事

1. 倫理委員会(平成31年4月22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(平成31年4月分本審査)
委員長から、4月22日倫理委員会における本審査課題6件の審査結果、審議内容について報告を行った。

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 2019-1-033
- ・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 フェーズ1:医療者及び患者によるシステムに対するインターフェイス評価
- ・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。

2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-034
- ・研究課題名 自己顔との類似度が他者の顔選好に与える影響の個人差とその神経基盤の解明
- ・研究責任者 川島 隆太 教授(加齢医学研究所・応用脳科学研究分野)
- ・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。

3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-035
- ・研究課題名 聴覚刺激を用いた認知介入が脳可塑性および認知機能に及ぼす影響
- ・研究責任者 川島 隆太 教授(加齢医学研究所・応用脳科学研究分野)
- ・判定 条件付き承認
- ・審議内容 研究計画書、説明文書(研究の方法、用語の説明等)の修正を確認の上、承認することとした。

4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-036
- ・研究課題名 食品の評価に関わる脳機能の解明
- ・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。

5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-037
- ・研究課題名 眼科検査情報と環境・多層生体情報統合データベースを活用した個別化医療創成研究
- ・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。

6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-038
- ・研究課題名 肩関節初回脱臼患者に対する外転・外旋位での装具固定の有効性の検討
- ・研究責任者 井樋 栄二 教授 (整形外科科学分野)
- ・判定 条件付き承認
- ・審議内容 研究計画書、説明文書(研究の方法、研究対象者に生じる負担等)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」66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 2019-1-039
- ・研究課題名 血圧脈波検査における動脈硬化指標の検討
- ・研究責任者 後藤 均 准教授 (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。

2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-040
- ・研究課題名 食道アカラシア及びその類縁疾患に対する POEM の有効性、安全性に関する多施設での後ろ向きの検討
- ・研究責任者 佐藤 千晃 助教 (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。

3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-041
- ・研究課題名 子宮内膜癌におけるステロイドホルモ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。

4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-042
- ・研究課題名 浸潤性乳管癌と浸潤性小葉癌の差異に関する検討
- ・研究責任者 宮下 穰 講師（乳腺・内分泌外科）
- ・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。

5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-043
- ・研究課題名 新しい敗血症診断基準（sepsis-3）による多施設前向き登録研究
- ・研究責任者 久志本 成樹 教授（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。

6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-044
- ・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。

7)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-045
- ・研究課題名 切除不能な進行・再発非小細胞肺癌患者に対するアテゾリズマブの多施設共同前向き観察研究：(J-TAIL)におけるバイオマーカー探索研究
- ・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。

8)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-046
- ・研究課題名 臨床画像自動診断統合システム構築のための基盤データ収集
- ・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。

9)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-047
- ・研究課題名 膵胆道疾患患者における身体活動と栄養状態の実態に関する観察研究
- ・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。

10)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-048
- ・研究課題名 抗血栓薬服用者に対する胃内視鏡的粘膜下層剥離術後の後出血リスク因子の検討ーリスクアセスメントシート並びに標準的後出血予防法の確立ー
- ・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。

11)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-049
- ・研究課題名 先天性および若年性の視覚聴覚二重障害に対する一体的診療体制に関する研究～視覚聴覚二重障害 実態把握のための全国調査（二次調査）～
- ・研究責任者 香取 幸夫 教授（耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野）
- ・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 2019-1-050
- ・研究課題名 ミトコンドリア機能不全を呈する疾患群からの iPS 細胞樹立とヒト疾患細胞モデルの作製ならびに新規ミトコンドリア病治療薬 MA-5 の有効性評価
- ・研究責任者 阿部 高明 教授（医工学研究科・分子病態医工学分野（腎高内兼務））
- ・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。

13)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-051
- ・研究課題名 冠動脈瘤に対する血流数値流体力学解析の有効性検証に関する研究
- ・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。

14)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-052
- ・研究課題名 本邦における新生児期発症の腸管不全に関する疫学的研究
- ・研究責任者 和田 基 准教授（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。

15)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-053
- ・研究課題名 食塩摂取量と食塩摂取意識に関する横断研究
- ・研究責任者 仲井 邦彦 教授（発達環境医学分野）
- ・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。

16)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-054
- ・研究課題名 肺移植登録患者における HLA 抗体スクリーニング検査に関する前向き観察研究
- ・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。

17)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-055
- ・研究課題名 人工知能の深層学習を胸部 X 線診断に応用する基礎的研究
- ・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。

18)

- ・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 2019-1-057
- ・研究課題名 「原発不明癌に対する Nivolumab (ONO-4538) の有効性を検討する第 II 相試験」における附随研究
- ・研究責任者 高橋 信 講師（腫瘍内科）
- ・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。

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 2019-1-058
- ・研究課題名 肺癌患者に対する化学療法・免疫療法の効果および副作用を予測するバイオマーカーを探索するためのメタボローム解析研究
- ・研究責任者 宮内 栄作 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。

2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-059
- ・研究課題名 ヒト末梢血中に内在する幹細胞の探索および培養法の確立
- ・研究責任者 出澤 真理 教授（細胞組織学分野）
- ・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 2019-1-060
- ・研究課題名 難治性網膜疾患患者由来 iPS (induced pluripotent stem) 細胞の作製と分化誘導した網膜細胞を用いた病態解明と治療法開発
- ・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。

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 2019-1-061
- ・研究課題名 眼疾患に関わる RNA マーカーの探索
- ・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。

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 2019-1-062
- ・研究課題名 食道癌発癌感受性を示す遺伝子多型の同定とその臨床病理学的特徴の解析
- ・研究責任者 福重 真一 准教授（病態病理学分野）
- ・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 2019-1-063
- ・研究課題名 肩関節初回脱臼患者に対する外転・外旋位での装具固定の有効性の検討
- ・研究責任者 井樋 栄二 教授（整形外科学分野）
- ・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。

7)

- ・申請種類 B申請
- ・受付番号 2019-1-064
- ・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。

8)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-065
- ・研究課題名 慢性膵炎による難治性疼痛に対する内科的インターベンション治療と外科治療の比較解析 - 多施設共同前向き実態調査 -
- ・研究責任者 正宗 淳 准教授 (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。

9)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-066
- ・研究課題名 非代償期C型肝硬変患者におけるインターフェロン・フリー治療の長期予後効果
- ・研究責任者 井上 淳 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。

10)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-067
- ・研究課題名 精神疾患患者におけるトラウマについての研究
- ・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。

11)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-068
- ・研究課題名 植込型補助人工心臓装着後の出血合併症予知法および予防法の確立に関する研究
- ・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。

12)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-069

- ・研究課題名 東北地区急性大動脈解離に関する症例登録 Tohoku registry of acute aortic dissection (TRAD)
- ・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。

1 3)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-070
- ・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。

1 4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-071
- ・研究課題名 画像誘導強度変調放射線治療を施行した局所型前立腺癌の積算照射線量と治療成績および有害事象との関連調査
- ・研究責任者 武田 賢 教授 (保健学専攻・放射線治療学分野)
- ・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。

1 5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-072
- ・研究課題名 放射線治療計画 CT を用いたアトラスベースによる前立腺内尿道の自動描出を行うための基礎研究
- ・研究責任者 武田 賢 教授 (保健学専攻・放射線治療学分野)
- ・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。

1 6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-073
- ・研究課題名 入院治療中の精神病的障害を有する患者のパーソナルリカバリーを規定する要因についての前向き観察研究
- ・研究責任者 光永 憲香 助教 (精神看護学分野)
- ・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。

1 7)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-074
- ・研究課題名 心身症におけるアレキシサイミア (失感情症) 関連脳活動の検討による身体症状発症メカニズムの解明
- ・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。

18)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-075
- ・研究課題名 急性リンパ性白血病における分子遺伝学的検査の意義と実行可能性を検証するための多施設共同前向き観察研究 (ALL-18)
- ・研究責任者 笹原 洋二 准教授 (小児病態学分野)
- ・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。

19)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-076
- ・研究課題名 腹部大動脈瘤拡大に対する Helicobacter Cinaedi 菌の関与の解明
- ・研究責任者 菅原 宏文 助教 (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。

20)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-077
- ・研究課題名 肥満における食塩味覚閾値上昇の検討とそのメカニズムの解明に関する研究
- ・研究責任者 小川 晋 准教授 (高度教養教育・学生支援機構・臨床医学開発室 (腎高内兼務))
- ・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。

21)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-078
- ・研究課題名 東北大学学生二次健診対象例における生活習慣を反映する血中生理活性物質の確立
- ・研究責任者 小川 晋 准教授 (高度教養教育・学生支援機構・臨床医学開発室 (腎高内兼務))
- ・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。

22)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-079
- ・研究課題名 前額断 MRI による腰椎椎間孔狭窄の診断 (前向き研究)
- ・研究責任者 橋本 功 講師 (整形外科学分野)
- ・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。

23)

- ・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 2019-1-080
- ・研究課題名 腰椎変性後弯症に関わる遺伝子の網羅的解析 ～腰曲がり遺伝子』の解明～
- ・研究責任者 橋本 功 講師（整形外科学分野）
- ・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。

24)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-081
- ・研究課題名 網羅的遺伝子解析による頭頸部非扁平上皮癌の新規ターゲット分子解析
- ・研究責任者 小川 武則 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。

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 2019-1-082
- ・研究課題名 網羅的遺伝子解析による頭頸部非扁平上皮癌の新規ターゲット分子解析（ゲノム解析）
- ・研究責任者 小川 武則 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。

26)

- ・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 2019-1-083
- ・研究課題名 網膜変性・網膜機能低下をきたす疾患の遺伝子解析
- ・研究責任者 西口 康二 准教授（視覚先端医療学寄附講座）
- ・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。

27)

- ・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 2019-1-084
- ・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。

28)

- ・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 2019-1-085
- ・研究課題名 東北大学病院個別化医療センターバイオバンク部門
- ・研究責任者 富永 悌二 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。

29)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-086
- ・研究課題名 食道癌の薬剤耐性獲得に関与する ABC transporter の同定
- ・研究責任者 齋木 由利子 准教授（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。

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 2019-1-087
- ・研究課題名 家族性頸動脈小体腫瘍（傍神経節腫）の遺伝子解析
- ・研究責任者 齋木 由利子 准教授（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。

31)

- ・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 2019-1-088
- ・研究課題名 消化器発がんにおけるスプライス変異の解析研究
- ・研究責任者 齋木 由利子 准教授（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。

32)

- ・申請種類 B申請
- ・受付番号 2019-1-089
- ・研究課題名 東北大学大学院医学系研究科・医学部における東日本大震災後の学生の状況把握に向けたアンケート調査
- ・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。

33)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-090
- ・研究課題名 東北大学大学院医学系研究科・医学部における東日本大震災後の学生の状況把握に向けたアンケート調査
- ・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。

34)

- ・申請種類 B申請

- ・受付番号 2019-1-091
- ・研究課題名 医療ビッグデータを用いた緩和医療の質評価および臨床課題の疫学調査方法の開発と測定
- ・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。

35)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-092
- ・研究課題名 高齢者ケア施設で看護職が提供する End-of-life ケアに関するインタビュー調査
- ・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。

36)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-093
- ・研究課題名 高齢者ケア施設における End-of-Life (EOL) ケアツールの開発
- ・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。

37)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-094
- ・研究課題名 人工知能研究基盤としての多施設匿名化臨床データベース構築と活用研究（多施設共同観察研究）
- ・研究責任者 中山 雅晴 教授（医学情報学分野）
- ・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 2019-1-095
- ・研究課題名 MRI 位相画像情報を用いたアルツハイマー病早期検出技術開発のための後ろ向き横断研究
- ・研究責任者 石木 愛子 助教（加齢・老年病科）
- ・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。

39)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-096
- ・研究課題名 原発性アルドステロン症患者の FGF23 に関する横断研究
- ・研究責任者 佐藤 文俊 特任教授（難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座）

- ・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。

40)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-097
- ・研究課題名 ICUにおける胸腔鏡下肺切除患者の術後痛と鎮痛法の後向き研究
- ・研究責任者 杉野 繁一 助教（手術部（麻酔科兼務））
- ・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 ヒトを対象とした医学系研究（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-098
- ・研究課題名 先天性無痛無汗症患者の遺伝子解析：エクソーム解析による新規の変異の探索
- ・研究責任者 杉野 繁一 助教（手術部（麻酔科兼務））
- ・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。

42)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-099
- ・研究課題名 乳がん治療における心臓合併症の画像診断を用いた新たなリスク因子探索と心機能評価法標準化に関する前向き多施設共同研究
- ・研究責任者 杉村 宏一郎 講師（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。

43)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-100
- ・研究課題名 家具に装着したセンサデータによる眠気・集中度推定手法の研究
- ・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））
- ・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（ヒトゲノム）
- ・受付番号 2019-1-101
- ・研究課題名 肺腫瘍における遺伝子異常の解析研究
- ・研究責任者 福重 真一 准教授（病態病理学分野）
- ・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。

45)

- ・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 2019-1-102

- ・研究課題名 BRCA 遺伝子検査に関するデータベースの作成
- ・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。

4 6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-103
- ・研究課題名 視野障害者に対する高度運転支援システムに関する研究
- ・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。

4 7)

- ・申請種類 B申請
- ・受付番号 2019-1-104
- ・研究課題名 アルツハイマー病診断用 PET 画像の再構成・解析条件の最適化
- ・研究責任者 渡部 浩司 教授（サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター・放射線 管理研究部）
- ・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 8)

- ・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 2019-1-105
- ・研究課題名 妊婦の時系列でのオミクス、ゲノム情報と日々のライフログとの統合情報解析
- ・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 地域医療支援部門）
- ・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。

4. 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、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」10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 2019-1-106
- ・研究課題名 内分泌療法を受けている前立腺癌患者の男性更年期障害とセルフケアの関連
- ・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。

2)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-107
- ・研究課題名 グループホームにおける認知症高齢者の身体活動が認知機能と心拍数、血圧に及ぼす影響
- ・研究責任者 丸山 良子 教授（看護アセスメント学分野）

- ・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 2019-1-108
- ・研究課題名 左右利き手による運動スキルの交差教育効果の違いに関する検討
- ・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。

4)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-109
- ・研究課題名 「生きる力」質問紙得点の個人差に関する機能的MRIを用いた神経基盤の研究
- ・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。

5)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-110
- ・研究課題名 左右概念と言語ラベル間の関連の実験心理学的検討
- ・研究責任者 石橋 遼 助教(スマート・エイジング学際重点研究センター(人間脳科学研究分野兼務))
- ・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。

6)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-111
- ・研究課題名 プラセボ効果の薬理学的検討による脳内自己治癒過程の解明
- ・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。

7)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-112
- ・研究課題名 経頭蓋磁気刺激法を用いた脳刺激によるストレス応答システムの解明
- ・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。

8)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-113

- ・研究課題名 聴覚情報処理障害の他覚的評価の為の健聴者を対象とした予備的検討 -脳磁図聴性誘発脳磁界を用いた探索的検討-
- ・研究責任者 川瀬 哲明 教授（医工学研究科・聴覚再建医工学分野（耳鼻咽喉・頭頸部外科兼務））
- ・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。

9)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-114
- ・研究課題名 健常若年者による体幹前傾姿勢が歩行時の筋疲労に及ぼす影響
- ・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。

10)

- ・申請種類 ヒトを対象とした医学系研究
- ・受付番号 2019-1-115
- ・研究課題名 腱板断裂患者における運動時痛に関与する運動学のおよび機能的因子の解明
- ・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。

5. その他

- 1) 臨床研究保険の加入について、樺島委員から研究者が個々に加入するのではなく研究科一括で加入できないのかとの意見があった。確認のうえ次回の倫理委員会で浅井委員長から回答することとなった。
- 2) 同意書の宛名について、樺島委員から医学系研究科倫理委員会で審査しているので、宛名は全て医学系研究科長になるのではないかと、との意見があった。確認のうえ次回の倫理委員会で浅井委員長から回答することとなった。
- 3) 樺島委員から、対象者への謝礼の支払い方について確認があった。確認のうえ次回の倫理委員会で浅井委員長から回答することとなった。

以 上