

# 2019(令和元)年度分【交付決定分】

| 研究種目・区分  | 所属(R1年度時点)     | 職位(R1年度時点) | 氏名   | 研究課題名                                    |
|--|----------------|------------|--|--|
| 1 新学術領域(公募研究)  | 獣医学部           | 教授         | 菊水 健史  | オスマウス超音波発声スペクトラムを制御する内分泌-神経回路の同定         |
|  | 獣医学部           | 特任助教       | 野元 謙作  | 高精度行動解析と可逆的神経活動操作による「社会的個性」創発過程の解明       |
| 3 基盤研究(A)  | 獣医学部           | 教授         | 菊水 健史  | 異種間共生によるヒトの健康促進-ヒト-イヌ共生細菌叢によるこどもの心身の健康発育 |
| 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 基盤研究(B) | 獣医学部           | 准教授        | 茂木 一孝  | 哺乳類特異的な社会適応性発達メカニズムの解明                   |
|  | 獣医学部           | 講師         | 永澤 美保  | ヒトとの共進化を支えたイヌの社会認知能力に関わる遺伝基盤の解明          |
|  | 生命・環境科学部       | 教授         | 石原 淳子  | 二重標識水法を活用した料理ベースICT食事調査システムの精度の検討        |
|  | 獣医学部           | 准教授        | 水野谷 航  | 筋線維タイプから食肉のおいしさを評価する                     |
|  | 生命・環境科学部       | 特任准教授      | 原馬 明子  | 新生児の食物アレルギーにおけるω3系脂肪酸摂取の働き               |
|  | 生命・環境科学部       | 准教授        | 澤野 祥子  | 食肉の美味しさの客観的指標とは？-筋線維タイプと代謝物・発現遺伝子との相関-   |
|  | 獣医学部           | 教授         | 柏崎 直巳  | ゲノム編集技術を用いたブタ妊娠メカニズムの解明と繁殖技術への応用         |
| 獣医学部   | 教授             | 神作 宜男      | 鳥類視床下部因子によるプロラクチン細胞分化および機能制御機構                       |  |
| 獣医学部   | 講師             | 根尾 櫻子      | 3Dプリンターを用いたiPSおよび体性幹細胞由来立体人工肝臓の構築                    |  |
| 獣医学部   | 教授             | 坂上 元栄      | アセチルコリン関連酵素がグリア細胞機能を制御調節する可能性                        |  |
| 獣医学部   | 教授             | 滝沢 達也      | 一酸化窒素とS-ニトロシル化タンパク質のアポトーシスと細胞分化に及ぼす影響                |  |
| 獣医学部   | 准教授            | 塚田 英晴      | 野生動物の非消費的資源化に向けた観察可能性評価法およびその資源価値向上法の検討              |  |
| 生命・環境科学部   | 准教授            | 大河内 由美子    | 給配水過程における病原細菌リスク増大に対する自由生活性アメーバの寄与とその制御              |  |
| 獣医学部   | 准教授            | 紙透 伸治      | 小分子化合物を用いた活性窒素による神経細胞傷害機構の解明                         |  |
| 生命・環境科学部   | 教授             | 小西 良子      | 食品異物及びカビ伝播の原因となる食菌性昆虫はカビ毒産能を亢進する                     |  |
| 獣医学部   | 教授             | 勝俣 昌也      | ブタの時間栄養学ことはじめ -「飼料摂取と消化吸収」の日内変動の解明-                  |  |
| 獣医学部   | 講師             | 野口 倫子      | 非妊娠豚からの初乳作出技術の確立                                     |  |
| 獣医学部   | 教授             | 長井 誠       | メタゲノム解析による種間伝播(スピルオーバー)する動物ウイルスの探索                   |  |
| 獣医学部   | 教授             | 山田 一孝      | 獣医療におけるAutopsy imaging(死亡時画像診断)法の開発と応用               |  |
| 獣医学部   | 教授             | 村上 賢       | アディポカインであるアクチニンBによるイヌ破骨細胞分化・活性制御                     |  |
| 獣医学部   | 教授             | 和久井 信      | 血管内皮細胞・周細胞相互陥入部を介した血管新生制御機構の三次元電顕免疫学的研究              |  |
| 獣医学部   | 教授             | 佐原 弘益      | イヌ癌幹細胞における放射線耐性能力に関わるCD44 <sup>hi</sup> リガンド分子の役割の解明 |  |
| 獣医学部   | 教授             | 河合 一洋      | ラクトフェリン加水分解物投与による牛乳房炎予防メカニズムの解明                      |  |
| 獣医学部   | 講師             | 岡本 まり子     | GPER標的薬と遺伝子導入用高分子材料を用いた抗イヌ腫瘍自然免疫活性化の検討               |  |
| 獣医学部   | 講師             | 内山 淳平      | ファージ内化によるピロリ菌の持続感染機構の検証                              |  |
| 生命・環境科学部   | 教授             | 宮武 昌一郎     | MHCIIとCD8 <sup>+</sup> T細胞による免疫チェックポイント機構の解明         |  |
| 獣医学部   | 特任助教           | 野元 謙作      | 前頭連合野によるマウス痛み情動伝染制御の神経機構の解明                          |  |
| 生命・環境科学部   | 准教授            | 島津 徳人      | 矯正的歯の移動に伴う異所性疼痛に対するレスベラトロールの役割                       |  |
| 獣医学部   | 教授             | 高木 敬彦      | 土壌環境における消毒副生成物質の挙動に及ぼす気候的要因の影響                       |  |
| 生命・環境科学部   | 講師             | 原田 公       | REDD事業におけるコンセッション保有企業と地域住民の土地権をめぐる相克                 |  |
| 生命・環境科学部   | 講師             | 小林 直樹      | 外的ストレス要因による新規カビ毒産生菌の出現とその分子メカニズムの解明                  |  |
| 獣医学部   | 講師             | 村上 裕信      | 牛白血病ウイルス野生株における伝播性および病原性を決定する遺伝子的特徴の解析               |  |
| 獣医学部   | 講師             | 戸張 靖子      | 発声学習における新たに同定したペプチド断片の機能解析                           |  |
| 生命・環境科学部   | 特任助教           | 新田 梢       | キスゲ属における花時計遺伝子の進化過程の解明                               |  |
| 生命・環境科学部   | 准教授            | 曾川 一幸      | 質量分析計によるレジオネラ属菌の同定及び血清型別法の構築・臨床応用                    |  |
| 生命・環境科学部   | 教授             | 武田 守       | 矯正的歯の移動に伴う炎症性疼痛に対する補完代替医療:食品成分による緩和の検討               |  |
| 生命・環境科学部   | 教授             | 伊藤 彰英      | 都市域河川水における希土類元素とその他レアメタルの潜在的汚染の実態調査と動態解析             |  |
| 生命・環境科学部   | 教授             | 稲葉 一穂      | 炭酸カルシウムを基材とした新規吸着剤の開発とヒ素等汚染物質の除去機構の解明                |  |
| 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 挑戦的研究(萌芽)   | 獣医学部           | 准教授        | 高木 哲   | 視座移動可能な映像教材を用いた臨場感のある獣医臨床教育手技教育教材の開発     |
|  | 獣医学部           | 准教授        | 茂木 一孝  | 母子間デタッチメントの神経基盤および社会性発達に及ぼす影響の解明         |
|  | 獣医学部           | 教授         | 菊水 健史  | 真の社会性評価システムの開発と中枢薬効評価                    |
| 獣医学部   | 講師             | 永澤 美保      | ヒトとイヌの共生に伴うSocial exerciseの評価とヒト健康への効果検証             |  |
| 63 若手研究(B)   | 生命・環境科学部       | 特任助教       | 小手森 綾香   | 食物摂取頻度調査票による食事由来の炎症能評価の妥当性と大腸がんリスクの関連    |
| 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 若手研究   | 獣医学部           | 講師         | 竹田 志郎  | 野生動物肉の食素材としての機能性と効能の解明                   |
|  | 獣医学部           | 講師         | 藤野 寛   | ヒト内在性ポルナウイルスのイクザプテーションにより獲得した新規機能に関する研究  |
|  | 生命・環境科学部       | 助教         | 山本 純平  | ミラクルフルーツ抽出物の肥満予防効果に関する基礎的研究~実験及び疫学的アプローチ |
|  | 附属動物病院         | 特任助教       | 根本 有希  | 放射線感受性増強を目的としたイヌ悪性黒色腫の新規分子標的薬療法の確立       |
|  | 獣医学部           | 助教         | 梶 典幸   | 一酸化窒素による消化管ペースメーカー細胞の生存・障害機構の解明          |
|  | 生命・環境科学部       | 講師         | 片平 浩孝  | 海獣寄生虫における分類学的混乱の解消:水産物の安全安心強化へ向けて        |
|  | 獣医学部           | 講師         | 五十嵐 寛高   | 犬における糞便細菌叢移植療法の基礎的研究                     |
|  | 獣医学部           | 助教         | 相原 尚之  | 牛白血病ウイルス感染によるβ-1a細胞選択的腫瘍化機構の解明           |
|  | 獣医学部           | 准教授        | 塚本 篤士  | 麻酔感受性に関わる環境因子の同定とエピゲノム解析                 |
|  | 獣医学部           | 講師         | 永根 大幹  | 放射線誘導性一酸化窒素による血管内皮細胞老化機構の解明              |
| 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 研究活動スタート支援  | 獣医学部           | 講師         | 前澤 創   | 生命の連続性に迫る-減数分裂の開始・進行の分子機構の解明-            |
|  | 獣医学部           | 助教         | 風間 啓   | 乳牛の胎盤由来副甲状腺ホルモン関連タンパク質と新生児牛の血液中ミネラル濃度の関係 |
| 特別研究員奨励費   | 獣医学研究科(介在動物学)  | 大学院学生      | 度会 晃行  | 失われた母性を回復させるための神経基盤研究                    |
|  | 獣医学研究科(微生物学第一) | 大学院学生      | 那須川 忠弥   | ブタ飼育環境におけるプロファージを中心とした薬剤耐性菌出現機構の解明       |
|  | 獣医学研究科(動物繁殖学)  | 大学院学生      | 並木 貴文  | マウス妊娠初期の胚着床・脱落膜化における小胞体タンパク質の機能解明        |
|  | 獣医学研究科(介在動物学)  | 共同研究員      | 高木 佐保  | ネコヒトの異種間コミュニケーションを可能にする認知基盤-生育環境による影響-   |