

4. 研究活動

① 共同利用・共同研究の実施件数（進行中のものも含む）

| | |
|-----------------------|----|
| 共同利用・共同研究数（単位：件） | 21 |
| うち国際的な共同利用・共同研究数 | 4 |
| うち共同利用・共同研究拠点としての実施件数 | 4 |
| うち国内での共同利用・共同研究数 | 17 |
| うち共同利用・共同研究拠点としての実施件数 | 17 |

② 共同研究課題採択一覧

| 研究代表者 | 研究課題名（21件） | センター内共同研究者 |
|-------|--|------------|
| 兼子 裕規 | トキソプラズマ感染における頭頸部感覚器フェロトーシスの研究 | 西川 義文 |
| 長谷 耕二 | 妊娠期のトキソプラズマ感染防御における $\gamma\delta$ T細胞の役割の解析 | 西川 義文 |
| 荒木 球沙 | ヒストン制御機構に着目した新規抗マalaria化合物のスクリーニングと原虫オルガネラの三次元構造解析 | 河津信一郎 |
| 杉 達紀 | ポピュレーショントラックによるマウスでの潜伏感染に必要なトキソプラズマ原虫遺伝子の機能評価 | 西川 義文 |
| 宮崎 真也 | 熱帯熱マalaria原虫ガメトサイトの細胞接着に必要な表層分子の同定 | 麻田 正仁 |
| 藤田 秋一 | トキソプラズマにおけるオートファゴソームの微細構造と構成膜脂質のナノスケールレベルでの分布解析 | 玄 学南 |
| 山岸 潤也 | ヒト赤血球馴化 <i>Babesia microti</i> の作出と宿主域決定因子の解析 | 麻田 正仁 |
| 筏井 宏実 | 雄ハマダラカ-マalaria原虫易感染モデルによるベクターコンピテンシー制御機構の解明 | 福本 晋也 |
| 鈴木 丈詞 | カブリダニの卵形性の分子機構の解明と人口飼料開発への応用 | 白藤 梨可 |
| 中尾 洋一 | 抗トリパノソーマ活性を持つ海洋生物由来リード化合物の探索と作用機序解析 | 菅沼 啓輔 |
| 吉川 泰永 | ネズミマalaria原虫における Brca2 による雌ガメトサイトへの分化 | 福本 晋也 |

| | | |
|-----------------------|--|-------|
| 中尾 亮 | マダニ卵形性に貢献する共生微生物の探索 | 白藤 梨可 |
| 二瓶 浩一 | 抗原虫作用を示す微化研由来天然化合物における分子標的の解析 | 西川 義文 |
| 田仲 哲也 | フタトゲチマダニから同定されたアクアポリンの特性解明 | 白藤 梨可 |
| 古谷 哲也 | オス生殖細胞発達障害を持つ熱帯熱マラリア原虫株の原因遺伝因子の同定と機能解析 | 福本 晋也 |
| 錦織 充広 | トキソプラズマ分泌タンパク質の宿主ミトコンドリア機能に対する影響解析 | 西川 義文 |
| 正谷 達膳 | トキソプラズマのプログラム細胞死メカニズム解明に向けた研究 | 玄 学南 |
| Albert Mulenga | Establishment of split Cas9 for functional characterization of essential genes in <i>Babesia bovis</i> | 麻田 正仁 |
| Daniel Sojka | Establishment of DiCre parasite lineages to study essential aspartyl peptidases of <i>Babesia</i> | 麻田 正仁 |
| Morakot Kaewthamasorn | Identification of mosquitoes in goat farms and molecular screening of malaria parasite in mosquitoes | 麻田 正仁 |
| Batdorj Davaasuren | Investigation of parasitic strategy, especially tissue parasitism of <i>T. equiperdum</i> on horse | 菅沼 啓輔 |

③ 共同利用・共同研究の参加状況

| 区 分 | 令和4年度（単位：人） | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | 機関数 | 受入人数 | | | | 延べ人数 | | | |
| | | 外国人 | 若手研究者(35歳以下) | 大学院生 | 外国人 | 若手研究者(35歳以下) | 大学院生 | | |
| 学 内 (法人内) | 7 | 64 (35) | 37 (18) | 47 (28) | 22 (14) | 883 (437) | 576 (244) | 682 (332) | 504 (262) |
| 国立大学 | 13 | 36 (8) | 4 (4) | 13 (6) | 7 (4) | 56 (16) | 8 (8) | 24 (13) | 13 (8) |
| 公立大学 | 1 | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| 私立大学 | 6 | 11 (0) | 0 (0) | 5 (0) | 0 (0) | 14 (0) | 0 (0) | 5 (0) | 0 (0) |
| 大学共同利 用機関法人 | 0 | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| 独立行政法 人等公的研 究機関 | 7 | 26 (11) | 3 (0) | 1 (1) | 0 (0) | 30 (13) | 3 (0) | 1 (1) | 0 (0) |
| 民間機関 | 10 | 30 (3) | 0 (0) | 3 (0) | 0 (0) | 33 (3) | 0 (0) | 4 (0) | 0 (0) |
| 外国機関 | 28 | 41 (15) | 41 (15) | 22 (10) | 7 (3) | 1730 (629) | 1730 (629) | 1366 (536) | 1011 (315) |
| その他 | 0 | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| 計 | 72 | 209 (72) | 85 (37) | 91 (45) | 36 (21) | 2748 (1098) | 2317 (881) | 2082 (882) | 1528 (585) |

※下段には女性研究者数（内数）

④ 学会誌、学術雑誌、国際会議等に掲載された論文数

| 区 分 | 令和4年度 |
|----------------------|-------|
| 論 文 数 | 69 |
| うち国際学術誌に 掲載された論文数 | 69 |

⑤ 出版物の発行部数

| 出版物の名称 | 発行部数 |
|--------------------------------------|-----------|
| The Journal of Protozoology Research | ホームページに掲載 |

⑥ 受賞状況

| 受賞者氏名 | 賞名 | 受賞年月 | 受賞対象となった研究課題名等 |
|-------|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 山崎 藍 | 第 165 回日本獣医学会学術集会優秀発表賞 | R4 年 10 月 | パラグアイで飼養されている馬のトリパノソーマ感染に関するリスク因子解析 |

⑦ 研究者を対象とした研究会、シンポジウム等の実施状況

| シンポジウム | | 講演会 セミナー | | 研究会 ワークショップ | | その他 | | 合計 | |
|--------|------|-------------|------|----------------|------|-----|------|----|------|
| 件数 | 参加人数 | 件数 | 参加人数 | 件数 | 参加人数 | 件数 | 参加人数 | 件数 | 参加人数 |
| 1 | 40 | 0 | 0 | 6 | 150 | 0 | 0 | 7 | 190 |