

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）	18
うち国際的な共同利用・共同研究数	3
うち共同利用・共同研究拠点としての実施件数	3
うち国内での共同利用・共同研究数	15
うち共同利用・共同研究拠点としての実施件数	15

② 共同研究課題採択一覧

研究代表者	研究課題名（15件）	センター内共同研究者
川合 寛	サルマラリアの肝臓休眠体を標的とした可視化原虫株の作製	河津 信一郎
Daniel Sojka	The development of aDiCre recombinase-expressing strain of <i>Babesia</i> for the creation of conditional gene knockouts.	河津 信一郎
麻田 正仁	<i>Babesia bovis</i> 感染赤血球における宿主血管内皮細胞接着機構の解明	河津 信一郎
朴 龍洙	高免疫応答型多価ウイルス様粒子を用いた原虫感染症治療用ワクチン開発基盤技術の構築	西川 義文
村田 敏拓	モンゴル国薬用植物由来抗トリパノソーマ活性化化合物をシースとした派生化合物の合成・探索と構造活性相関及び細胞毒性の検討	菅沼 啓輔
筏井 宏実	マラリア原虫の媒介蚊体内ステージにおけるオーシスト形成機構の解明	福本 晋也
伊従 光洋	臨床応用を目指したアデノ随伴ウイルスを用いた熱帯熱マラリア2価ワクチンの開発研究	福本 晋也
田仲 哲也	フタトゲチマダニの胚発生における抗酸化分子の発現プロファイルの作成	白藤 梨可
渡慶次 学	抗トキソプラズマ薬を脳内に送達するためのドラッグデリバリーシステムの開発	西川 義文
DeMar Taylor	Identification, Characterization and Functional Analysis of the Vitellogenin Receptor in the soft tick <i>Ornithodoros moubata</i>	白藤 梨可
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
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
二瓶 浩一	新規抗アピコンプレクサ類原虫薬 DKP 誘導体の実用化	西川 義文

関 まどか	クリプトスポリジウム症に対する初乳中の抗体による予防効果の検討	西川 義文
堀内 雅之	小型動物を用いた媾疫トリパノソーマ感染モデルの構築と病理学的解析	菅沼 啓輔
井口 愛子	<i>Babesia gibsoni</i> におけるアトバコン耐性関連遺伝子ならびに <i>B. odocoilei</i> 様原虫の疫学的調査	玄 学南
Tserendorj MUNKHJARGAL	Molecular identification of fly vector of haemoparasites in Mongolia	福本 晋也
Haiyan Gong	Microbiome comparasion of the tick <i>Haemaphysalis longicornis</i> from the labs of China and Japan	白藤 梨可

③共同利用・共同研究の参加状況

区 分	令和元年度（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)	8	66 (28)	41 (15)	56 (24)	18 (8)	991 (410)	641 (196)	842 (347)	324 (70)
国立大学	16	61 (7)	2 (1)	9 (5)	5 (3)	78 (11)	6 (3)	16 (9)	7 (5)
公立大学	1	1 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (0)
私立大学	6	13 (0)	1 (0)	5 (0)	2 (0)	22 (0)	2 (0)	10 (0)	3 (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	14	36 (6)	1 (0)	2 (0)	0 (0)	56 (11)	2 (0)	3 (0)	0 (0)
民間機関	28	54 (5)	0 (0)	2 (1)	0 (0)	59 (5)	0 (0)	2 (1)	0 (0)
外国機関	30	55 (21)	50 (21)	22 (13)	6 (4)	1090 (728)	1086 (728)	913 (653)	399 (280)
その他	1	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
計	82	303 (65)	81 (28)	98 (40)	27 (11)	2110 (613)	1234 (356)	1451 (492)	484 (129)

※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		令和元年度	
論 文 数		82	
うち国際学術誌に掲載された論文数		74	

⑤出版物の発行部数

出版物の名称	発行部数
The Journal of Protozoology Research	227

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
五十嵐 郁男	日本農学賞・読売農学賞	H31年 4月	家畜の原虫病に対する診断、治療、予防法の開発に関する研究
Ragab M. Fereig	第10回 日本獣医寄生虫学奨励賞	R1年 9月	Development of potent and safe vaccine candidates against <i>Neospora caninum</i> infection
曾賀 晃	第10回 日本獣医寄生虫学奨励賞	R1年 9月	齧歯類マラリア原虫における宿主毒性抗生剤を用いた効率的薬剤選択法の確立

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	47	11	235	5	168	4	132	21	582