

## 9. 社会との連携

### ① 教員の学外活動の状況

鈴木 宏志	日本寄生虫学会評議員 日本熱帯医学会評議員 日本実験動物学会評議員 日本繁殖生物学会評議員 日本卵子学会胚培養子認定委員 日本卵子学会常任理事
五十嵐 郁男	OIE リファレンスラボラトリー専門家 日本寄生虫学会理事 日本獣医寄生虫学会理事・副理事長 日本熱帯医学会理事 日独原虫病協会理事長 日本獣医学会評議員 Veterinary Parasitology 編集委員 Parasitology Research 編集委員 PLOS ONE Academic Editor 第 53 回日本熱帯学会大会会長(平成 24 年 9 月) 長崎大学熱帯医学研究所熱帯医学研究拠点 運営委員会委員長
玄 学南	日本寄生虫学会評議員 日本獣医寄生虫学会評議員 日独原虫病協会評議員
河津 信一郎	日本寄生虫学会評議員 日本寄生虫学会学術委員会委員 日本熱帯医学会評議員 日本獣医寄生虫学会理事 日独原虫病協会評議員

横山 直明	日本獣医学会評議員 日本寄生虫学会評議員 日本獣医寄生虫学会評議員 日本獣医寄生虫学会誌編集委員
井上 昇	OIE リファレンスラボラトリー専門家 日本獣医学会評議員 日本寄生虫学会評議員 日本獣医寄生虫学会評議員 日本獣医寄生虫学会誌編集委員 日独原虫病協会評議員
五十嵐 慎	日本獣医寄生虫学会評議員 日本寄生虫学会評議員 日本獣医学会評議員 日独原虫病協会事務局
西川 義文	日本寄生虫学会評議員 日本獣医学会評議員 日本獣医寄生虫学会評議員 (分子寄生虫学ワークショップ世話人) The Open Parasitology Journal 編集委員 ISRN Veterinary Science 編集委員
加藤 健太郎	日本獣医寄生虫学会渉外・広報委員 東京大学大学院農学生命科学研究科農学共同研究員
白藤 梨可	日本獣医寄生虫学会庶務委員 日本ダニ学会文献目録委員

## ② 特許出願・取得

### <登録>

特許第 5023331 号 盲導犬に適した犬を選別する方法 鈴木宏志、植田佳子

特許第 5023327 号 盲導犬に適した犬を選別する方法 鈴木宏志、植田佳子

Cao S, Xuan X, Igarashi I. Development of serological diagnostic methods against Babesia canis canis infection. EU Patent 12154831.7-1223, 2012.

vaccine preparation for neospora caninum infection  
PCT/JP2009/004525 西川義文、横山直明、小島直也

### <公開>

マラリアの治療方法、マラリア原虫の殺虫方法、及びその利用

国際公開番号：2012/057294 A1 御子柴克彦、榎本匡宏、河津信一郎

### <出願>

ネオスポラ原虫感染症に対するワクチン製剤

PCT/JP2009/004525 西川義文、横山直明、小島直也

トキソプラズマ感染症に対するワクチン製剤

特願 2012-186205 西川義文、黒田泰弘、小島直也

マラリア原虫感染症に対するワクチン製剤

特願 2013-087431 西川義文、黒田泰弘、小島直也

### ③ シンポジウム・ワークショップおよび市民公開講座等の主催

開催期間	区分	対象	名称	概要	参加人数(人)
5月27日	セミナー	国際	原虫病研究センターJICA セミナー Ticks survive at a threshold between engorgement and starvation 藤崎 幸蔵先生(原虫病研究センター客員教授)	招聘講師による JICA 研修生、学部生、大学院、若手研究者を対象としたセミナー。	20
5月28日	セミナー	国際	China-Japan Joint Seminar on Tick and Tick-borne Diseases	マダニとマダニ媒介原虫感染症の制御に関するセミナー。	13
6月13日	講演会	国際	原虫病研究センター特別講義(畜産衛生学) 日本の食品安全行政(Activities of Food Safety Commission of Japan) 見上 彪(元食品安全委員会委員長)	招聘講師による学部生、大学院、若手研究者を対象とした講演会。	20
7月1日～4日	ワークショップ	国際	OIE Regional Workshop: Training of OIE National Focal Points for Wildlife (OIE 野生動物フォーカルポイントセミナー)	アジア・太平洋地域から参加者を対象とした OIE(国際獣疫事務局)主催による野生動物に関するワークショップ。五十嵐 郁男教授が原虫病研究センターおよび野生動物の原虫病の紹介を行った。	50
7月11日	講演会	国際	原虫病研究センター特別講義(畜産衛生学) マラリア対策を目指す世界の動き(Current global malaria control strategy) 狩野 繁之(国立国際医療研究センター研究所・熱帯医学マラリア研究長)	招聘講師による学部生、大学院、若手研究者を対象とした講演会。	20
7月18日	講習会	一般	一般救急講習	帯広市消防署が実施する AED を用いた心肺蘇生法の講義と実技指導。	20

シンポジウム・ワークショップおよび市民公開講座等の主催・続き

開催期間	区分	対象	名称	概要	参加人数(人)
7月22日	セミナー	国際	原虫病研究センターJICA セミナー A comprehensive study of quantitative structure-activity relationship of mitochondrial respiratory chain inhibitors through structure biology approach 稲岡 ダニエル健(東京大学大学院医学系研究科 助教)	招聘講師による JICA 研修生、学部生、大学院、若手研究者を対象としたセミナー。	12
8月2日	公開講座	一般	平成26年度大学説明会 教授 五十嵐郁男 准教授 西川義文 助教 白藤梨可	原虫病研究センターの活動紹介 研究室見学ツアー 顕微鏡を用いた標本観察 研究内容のポスター展示	101
8月31日～ 9月3日	研究会	国内 国際	第22回分子寄生虫学ワークショップ/ 第12回分子寄生虫・マラリア研究フォーラム合同大会	分子を合言葉にした寄生虫研究の横断的研究集会で、寄生虫、節足動物、寄生虫症・マラリアの基礎研究に関係する64名の研究者・学生が参加しました。“Scienceの場では皆が平等である”というスタンスのもと、活発な議論が繰り返される内容の濃い研究集会となった。(本学世話人:西川義文、河津信一郎)	64
10月24日	講演会	国内	基礎獣医学研究部門主催講演会 ヒゲクジラのヒゲはどのようにできるか —「歯のあるヒゲクジラ」の古生物学 — 澤村 寛 先生(足寄動物化石博物館) プロスタグランジンとアレルギーの関係 村田幸久 先生(東京大学大学院農学生命科学研究科放射線動物科学研究室)	招聘講師による教員、若手研究者、学生を対象とした講演会。 世話人:佐々木基樹、加藤健太郎	30

シンポジウム・ワークショップおよび市民公開講座等の主催・続き

開催期間	区分	対象	名称	概要	参加人数(人)
11月22日 ～23日	研究会	国内	新学術領域研究「プラズマ医療科学の創成」研究会	名古屋大学、九州大学、産業技術総合研究所、帯広畜産大学(原虫病研究センター)の共催で、新学術領域研究「プラズマ医療科学の創成」の研究会をとかちプラザにて開催した。文部科学省が統括するこの領域研究は、名古屋大学(プラズマ医療科学国際イノベーションセンター)・堀 勝教授を領域代表として、工学、医学、生物学など幅広い分野の研究者が連携して「プラズマ医療科学の創成」に挑む新学術研究である。23日(日)の原虫病勉強会では、本原虫病研究センターの横山直明教授、西川義文准教授、加藤健太郎特任准教授による「原虫病研究と将来展望」に関する特別講演が開催された。	50
12月1日	講演会	国際	原虫病研究センター特別講義(畜産衛生学) Studies of vivax malaria and babesiosis in Korea Dr. Goo Young-kyoung (Assistant Professor of Kyungpook National University(Rep. Korea))	招聘講師による学部生、大学院、若手研究者を対象とした講演会。	30
12月23日	公開講座	一般	第4回畜大ふれあいフェスティバル 畜大体験講座「寄生虫を観察してみよう 顕微鏡や虫めがねで観察してみない？」	原虫病研究センターの紹介、寄生虫・ダニなどを顕微鏡観察、標本展示および観察、生体展示など。(担当教員:井上昇、西川義文、白藤梨可)	154
12月23日	公開講座	一般	第4回畜大ふれあいフェスティバル 「公益財団法人 秋山記念生命科学振興財団研究助成事業」研究報告	「マトリョーシカ型生物の不思議」 加藤健太郎(原虫病研究センター特任准教授)	40

シンポジウム・ワークショップおよび市民公開講座等の主催・続き

開催期間	区分	対象	名称	概要	参加人数(人)
1月30日	研究会	国際	原虫病研究センター共同研究成果報告会	<p>イヌバベシア原虫のトランスクリプトーム解析」                      北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター 准教授 山岸 潤也 氏</p> <p>「新規抗原虫薬開発研究の立ち上げ」                      北海道大学大学院農学研究院 特任講師 三橋 進也 氏</p> <p>「日本各地におけるクリプトスポリジウム症の疫学調査」                      岩手大学農学部共同獣医学科 助教 関(市川) まどか 氏</p> <p>「バベシア原虫の赤血球内増殖機構に関する研究: 宿主赤血球からの遊出機構の解析」                      長崎大学熱帯医学研究所 助教 麻田 正仁 氏</p>	32

シンポジウム・ワークショップおよび市民公開講座等の主催・続き

開催期間	区分	対象	名称	概要	参加人数(人)
1月30日	シンポジウム	国内	帯広畜産大学テニュアトラックシンポジウム	<p>基調講演「テニュアトラック制度の概要及び効果、国内の状況等について」                      独立行政法人科学技術振興機構科学技術プログラム推進部                      プログラム主管 理学博士 榎 敏明氏</p> <p>事業報告「本学のテニュアトラック事業の取組状況について」                      帯広畜産大学原虫病研究センター長 井上 昇</p> <p>招待講演「東京農工大学のテニュアトラック教員となって」                      東京農工大学大学院 農学研究 動物生命科学部門 助教 永岡 謙太郎氏</p> <p>招待講演「信州大学のテニュアトラック教員となって」                      信州大学農学部 近未来農林総合科学研究教育研究センター 助教 田中 沙智氏</p> <p>テニュアトラック教員による研究取組発表                      帯広畜産大学原虫病研究センター 特任准教授 加藤 健太郎</p>	45

#### ④ その他(新聞・テレビなど)

井上 昇

- ・十勝毎日新聞「今なぜ、モンゴル？」(平成 26 年 4 月 2 日)
- ・十勝毎日新聞「続今なぜ、モンゴル？」(平成 26 年 12 月 18 日)

鈴木 宏志

- ・NHK 総合テレビ視点・論点  
「盲導犬をはじめとした補助犬の育成に関する研究」(平成 26 年 5 月 20 日)
- ・十勝毎日新聞「幼犬3匹大切に育てて」(平成 26 年 7 月 10 日)
- ・十勝毎日新聞「ナナ第二の人生は“癒やし犬”」(平成 26 年 9 月 17 日)

西川 義文

- ・北海道新聞「帯畜大など新ワクチン」(平成 26 年 4 月 23 日)
- ・十勝毎日新聞「帯畜大など新ワクチン開発」(平成 26 年 4 月 23 日)
- ・科学新聞「トキソプラズマ感染を制御」(平成 26 年 5 月 16 日)
- ・TBS テレビ別冊アサ(秘)ジャーナル「帯広畜産大学の紹介」(平成 26 年 6 月 29 日)

福本 晋也

- ・十勝毎日新聞「管内感染」リスク極小」(平成 26 年 9 月 4 日)

加藤 健太郎

- ・十勝毎日新聞「マラリア原虫の増殖抑制」(平成 26 年 5 月 2 日)
- ・十勝毎日新聞「帯畜大・加藤准教授の研究に助成金 50 万円」(平成 26 年 9 月 6 日)

白藤 梨可

- ・十勝毎日新聞「努力の大切さ芽室中生徒に」(平成 26 年 8 月 27 日)