

1. センターの概要

①沿革

I. 原虫病細胞免疫研究室（1984-1990）

1984 年 4 月 特別施設として「原虫病細胞免疫研究室」が家畜生理学講座（鈴木直義教授）内に新設（原虫病研究センターの前身）

II. 原虫病分子免疫研究センター（1990-2000）

1990 年 6 月 文部省令による学内共同教育研究施設（2000 年 3 月 31 日までの時限施設）として原虫病分子免疫研究センター設置、分子免疫学分野新設

1992 年 4 月 細胞病態生理学分野（客員研究分野）新設

1993 年 6 月 研究棟新設（462 m²）、特殊実験動物室（P1～P3 安全基準完備室）、原虫病原株大量保存室設置

1995 年 4 月 耐病性遺伝子工学分野新設

1997 年 4 月 節足動物衛生工学分野新設

1997 年 11 月 研究棟増設（970 m²）

III. 原虫病研究センター（2000～現在）

2000 年 4 月 全国共同利用施設として原虫病研究センター設立、先端予防治療学分野と高度診断学分野の新設

2002 年 3 月 研究棟増設（1,730 m²）

2002 年 10 月 「21 世紀 COE プログラム」に選定

2003 年 4 月 特定疾病分野、食品有害微生物分野、大動物巡回臨床分野の新設

2005 年 4 月 原虫進化生物学分野、遺伝生化学分野、国際獣医疫学分野の新設

2006 年 3 月 研究棟増設（1,520 m²）

2007 年 6 月 WOA（国際獣疫事務局）リファレンスラボラトリー（ウシバベシア病およびウマピロプラズマ病：五十嵐 郁男、スーラ病：井上 昇）に認定

2008 年 5 月 WOA コラボレーティングセンターに認定（原虫病分野では世界初）

2009 年 6 月 共同利用・共同研究拠点「原虫病制圧に向けた国際的共同研究拠点」に選定

2012 年 11 月 寄付講座「生命平衡科学講座（白寿）」を開設

2013 年 3 月 テニユアトラック普及・定着事業による地球規模感染症学分野の新設

2016 年 4 月 共同利用・共同研究拠点「原虫病制圧に向けた国際的共同研究拠点」に再認定

2017 年 3 月 WOA リファレンスラボラトリーにて、国際規格 ISO/IEC 17025 : 2005 認定を取得

2018 年 1 月 WOA/ISO 業務担当分野として、国際獣疫分野新設

2022 年 4 月 共同利用・共同研究拠点「原虫病制圧に向けた国際的共同研究拠点」に再認定

2022 年 4 月 創薬研究部門先端治療学分野新設

②設置目的等

大 学 名	国立大学法人北海道国立大学機構 帯広畜産大学
研 究 所 等 名	原虫病研究センター
所 在 地	北海道帯広市稲田町西 2 線 13 番地
設 置 目 的	我が国唯一の家畜原虫病に関する研究拠点として、海外の大学や国際獣疫事務局（WOAH）等の国際機関ならびに関連省庁との研究連携により、人獣共通感染症としての原虫病の制圧と家畜生産性向上によるタンパク質資源の確保に努め、我が国は勿論、地球規模での人類の健康福祉と安全な動物性食品の安定供給に対して学術的貢献をなし得る、原虫病と蚊やマダニ等の媒介節足動物（ベクター）に関する総合的研究を推進する。
研 究 内 容	共同利用・共同研究拠点である原虫病研究センターの活動の中核に、WOAH コラボレーティングセンターとしての国際防疫活動、国際協力機構（JICA）との連携事業、ならびに日本学術振興会（JSPS）拠点形成事業等の大型プロジェクトにより構築した研究者ネットワークを活用して、1) 原虫病の診断、治療、予防とベクター対策に関する先端研究の推進、2)原虫病とベクターの制圧及び監視体制構築による国際防疫上の学術貢献、3) 世界の原虫病及びベクター対策を牽引する若手研究者及び専門家の育成を推進する。
責 任 者	センター長 井上 昇
共同利用・共同研究拠点施設名	原虫病研究センター
拠 点 の 名 称	原虫病制圧に向けた国際的共同研究拠点