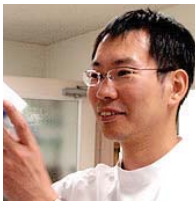


農学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	共同獣医学科・教授・山崎 真大	
紹介する研究シーズ名	新規抗バベシア原虫薬の開発	
キーワード	バベシア原虫、抗原虫薬、新規治療薬	

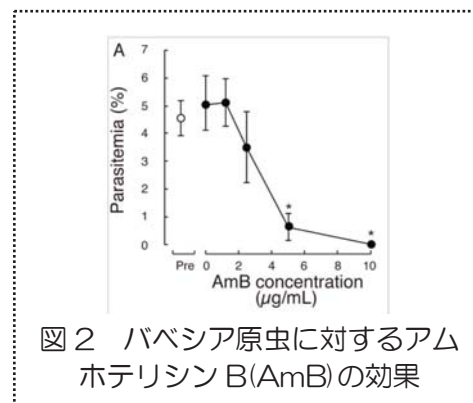
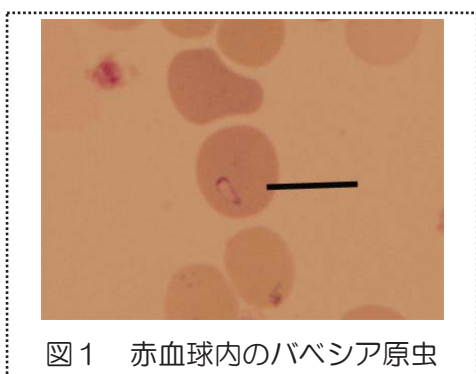
シーズの「売り」は！！

原虫の代謝の解析に基づいた新規治療薬の開発です

培養バベシア原虫を用いて、以下のことを行っています。

- ① 薬剤の効果のスクリーニングが簡単に行えます。
- ② 原虫の代謝などを解析し、薬剤のターゲットとする分子を選択します。
- ③ 薬剤耐性を獲得した原虫を作成し、そのメカニズムを解明しています。

上記の解析を行い、新規抗バベシア原虫薬の開発を目指しています。



【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

抗原虫薬の開発、マラリア原虫に対する薬のスクリーニングにも応用可能

関連特許・関連資料等 なし