

所属：医学部・医学系研究科・附属病院 病態解明医学講座 医動物・感染医学

准教授 岩永 史朗 (いわなが しろう)

カテゴリ) バイオテクノロジー、医学・薬学

《一言アピール》 マラリア原虫人工染色体の作製に世界で初めて成功し、これを用いた遺伝子操作技術の改良を行っています。また、これを応用し、マラリア治療、撲滅に向け海外の研究者とともに研究を進めています。

研究テーマ

Research Themes

- マラリア治療戦略の策定
- 人工染色体技術を応用した薬剤耐性遺伝子の迅速同定法の開発

応用分野

- 基礎医学

主な保有技術

- マラリア原虫人工染色体を用いた遺伝子操作技術

主な保有機器・装置

- DNAシーケンサー
- DNAマイクロアレイ
- フローサイトメーター など

受賞

- 日本寄生虫学会ベストプレゼンテーション賞

特許

- 特願2009-051454 マラリア原虫人工染色体

論文等

- Functional Identification of the Plasmodium Centromere and Generation of a Plasmodium Artificial Chromosome Cell, host & Microbe (in press)

関連ホームページ

- 三重大学医動物学教室 <http://www.medic.mie-u.ac.jp/idoubutsu/>