

学位論文 公開発表会

論文題目 形態が類似する 2種の淡水生ハリガネムシ *Chordodes japonensis* 及び *C. formosanus* の生態学的知見の検討と比較のための基礎的研究

(A basic study to examine and compare ecological knowledge on the two species of morphologically similar freshwater horsehair worms, *Chordodes japonensis* and *C. formosanus*)

発表者 谷 聖太郎



ハリガネムシに操られ、今、まさに飛び込もうとするカマキリ

淡水生ハリガネムシは、カマキリ類などに寄生し、宿主の形態や行動にまで影響を及ぼすことは良く知られているが、ハリガネムシ各種の宿主特異性については未解決な点が多い。

本研究では、*Chordodes* 属ハリガネムシ 2種、*C. japonensis* 及び *C. formosanus* について、野外調査及び室内感染実験によって宿主特異性を調べるとともに、海外集団も含めた広範囲の個体群について遺伝的分化を検討し、オオカマキリでは *C. japonensis* のみ、ハラビロカマキリでは *C. formosanus* のみが寄生できること、さらに、日本産 *C. formosanus* が 4つの遺伝子グループに分かれることを明らかにしています。

日時：2024年2月7日（水） 15:30-16:30

会場：生物生産学部 302講義室

本発表は統合生命科学研究科の共同セミナーの対象となります。

お問い合わせ 河合 幸一郎(内線 7894)