



日本陸水学会優秀ポスター賞は、研究の着想や手法に優れ、陸水学発展に貢献する成果を表現したポスターに贈られる賞です。

このたび日本陸水学会第77回大会・名古屋大会において、自然環境学専攻の学生が受賞しました。

受賞者 中村 隆宏（指導教員：山室真澄）

東京大学大学院新領域創成科学研究科

自然環境学専攻 修士課程2年

生存戦略としてのアメリカザリガニの共食い

アメリカザリガニは侵略的外来生物であり、この種の増加を食い止める方法は重要な課題となっている。個体数管理を行う上でも、餌の乏しい条件下でどのような生存戦略をおくっているかを解明することは重要である。本研究では、アメリカザリガニの共食いに着目し、実験条件下で成長や生残率を比較することにより、その生存・存続を可能にする要因を明らかにすることを試みた。結果、餌資源が少ない環境条件下でアメリカザリガニが生きていくには、リターの存在と共食いによる動物性の餌が重要であると考察された。