

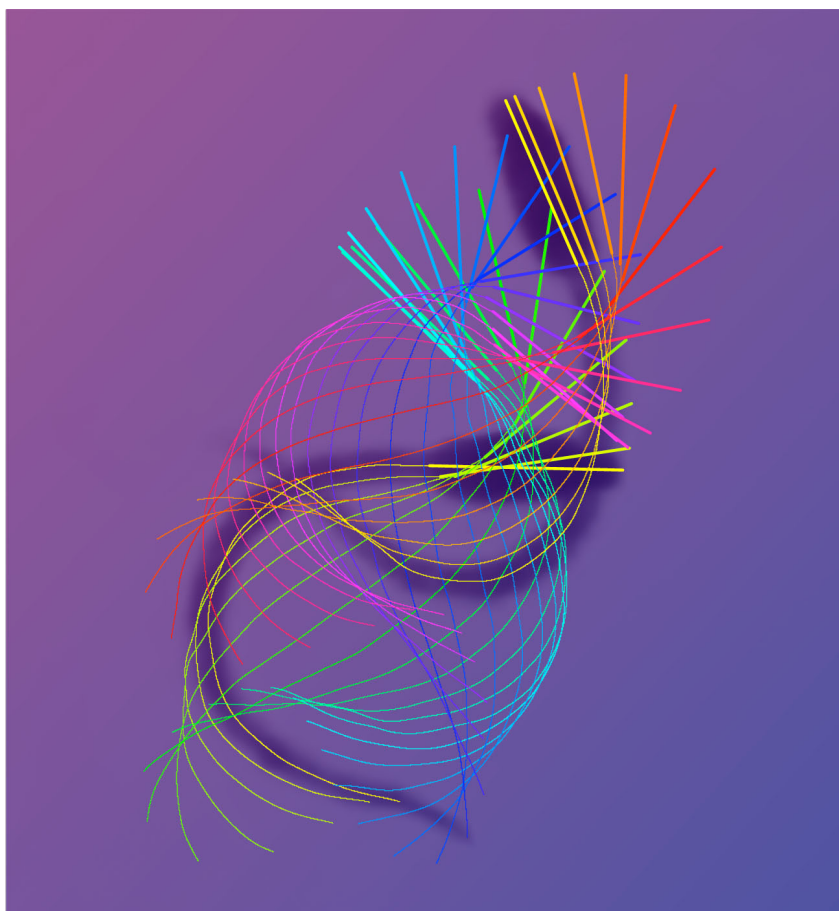
ホヤのオタマジャクシ幼生の 遊泳運動

講師： 西野 敦雄 先生
(弘前大学 農学生命科学部)

9月18日(木) 14:00~15:30
共通教育棟 142 教室



海にすむホヤは脊椎動物に最も近縁な無脊椎動物の系統に属しており、その幼生は、オタマジャクシ型の形態をしています。このホヤ幼生のからだは、脊椎動物のオタマジャクシ形態（両生類の幼生やサカナ）と共通のボディプランを備えています。極端に少ない細胞数で構成されています。例えば、筋肉細胞は40個程度、運動ニューロンは3-5対しかありません。そんな単純なからだで、ホヤのオタマジャクシ幼生は上手に泳げるのか？そんな単純な疑問から発した一連の研究の成果を未発表の内容も含めて紹介します。



セミナーに関するお問い合わせは藤原（tatataa@kochi-u.ac.jp）まで