



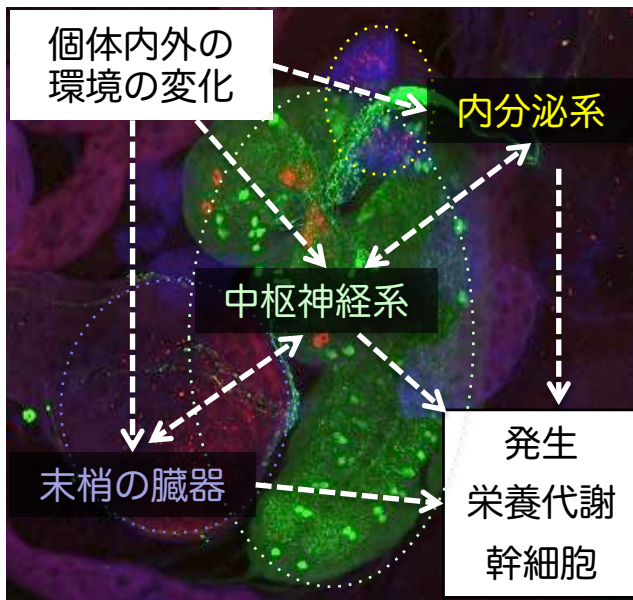
フロンティア医科学専攻 **発生遺伝学研究室**  
 (生命環境科学研究科 生物科学専攻/ヒューマンバイオロジー学位プログラム/  
 ヒューマニクス学位プログラム 兼任)



**生存ダイナミクス研究センター (TARA)**  
**生理遺伝学プロジェクト**

研究代表者：丹羽 隆介 [niwa.ryusuke.fw@u.tsukuba.ac.jp](mailto:niwa.ryusuke.fw@u.tsukuba.ac.jp)

## 多臓器間の相互作用による 幹細胞・栄養代謝・発生タイミングの 調節メカニズムの研究



シヨウジョウバエ3齢幼虫の組織染色

動物の恒常性（ホメオスタシス）や変容（トランジスタシス）は、個体内外の環境の変化に適切に対応して巧妙に調節されています。こうしたプロセスは、神経やホルモンを介して、個体の様々な臓器間の情報伝達によって制御されていることが近年解明されてきています。

我々は、シヨウジョウバエを主材料に、こうした多臓器間の相互作用を研究しています。現在は、生殖幹細胞の増殖、栄養摂取に伴う生体応答、そして発生タイミングの調節との関連に特に関心を持っています。

ラボ構成員：計15名（2019年6月現在）  
 教授1名・秘書1名・技術補佐員1名・  
 博士後期課程大学院生4名・  
 博士前期課程大学院生4名・学類生5名

詳しい情報はウェブページをご覧ください。

<https://sites.google.com/view/niwa-lab-tsukuba>

