
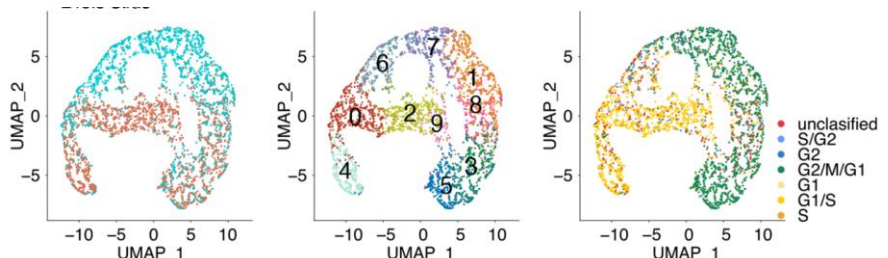


名前	島田 龍輝 (シマダ リュウキ)	
所属	熊本大学 発生医学研究所	
職種・学年	助教	
実験動物	マウス	
好きな実験	新しい事象に対面できる瞬間につながる実験	
趣味	ボーっとする。専門以外の研究の話を聞く。	
Homepage	<a href="https://www.imeg.kumamoto-u.ac.jp/bunya_top/chromosome-biology/">https://www.imeg.kumamoto-u.ac.jp/bunya_top/chromosome-biology/</a>	
ひとこと	遊びを持った研究から大きな発見を。	
研究紹介	マウスを用いて減数分裂の制御機構について研究しています。最近では更に卵細胞の分化や生存が減数分裂の制御機構とどのように関連しているのかについて研究を進めています。	
トピック1: 研究室の魅力	<p>附置研究所という特性からスタッフ4名に対して博士後期課程の学生2名というスタッフも学生も研究に集中できる特殊な環境で研究しています。</p> <p>研究室間の垣根も低く、複数の研究室が合同でフログレスミーティングを行っており、幅広い視点から議論することで、自身の研究について深く考える事ができます。</p>	
トピック2: 目標	<p>これまではマウスのみを用いて研究していましたが、最近ではゼブラフィッシュやヌタウナギなどを用いて、マウスとの比較研究をすすめ、減数分裂を開始させる分子機構の詳細な理解を目指しています。</p> <p>更に情報学的な解析から生化学的な解析まで幅広い分野の実験手法を身につけることで、生物が安定的に種をつなぐための分子機構を深く理解することを目指しています。</p>	



漁師の方から購入したヌタウナギ



single cell RNA-seqで、細胞の分化系譜の異常や細胞周期の変化などを解析