

生命システムコースセミナーのご案内

日時： 2019年1月25日 16:00 ～ 17:00

場所： 金沢大学角間キャンパス自然科学系図書館棟会議室 G15

講演者： 別所 康全（奈良先端科学技術大学院大学）

タイトル： ゼブラフィッシュの発生における体節形成と側線器官形成

講演要旨：

体節は脊椎動物の脊椎動物発生で見られる最初の繰り返し構造であり、体節が脊椎骨や肋骨などに分化することによって脊椎動物のボディプランが形成される。一方、側線器官は魚類の体表に多数存在し、水流や水圧を感知する器官である。体節形成と側線器官形成は、いずれも未分化な細胞集塊である原基の一部が繰り返し括れ切れることによって、一定の大きさの器官が連続して形成されるなど、共通点が多い。本セミナーでは体節形成と側線器官形成のメカニズムを概説し、それぞれの最近の知見を紹介する。

連絡先： 瓜生耕一郎 (uriu@staff.kanazawa-u.ac.jp; 076-264-6246)