

## 第57回 病態生化学セミナー

日時：平成23年11月25日（金曜日）午後6時00分～

場所：医学部 図書館3階 視聴覚室

演題：血管・心臓発生のイメージング

Imaging of cardiovascular development in zebrafish

演者：国立循環器病研究センター研究所 細胞生物学部

望月 直樹 先生

心臓・血管ともに中胚葉由来の臓器であり血液循環を担う両臓器の発生なくして個体発生は成立しない。心臓原基や、血管前駆細胞が如何にして循環システムを構築していくのかは、不明な点が多い。

心筋細胞特異的にあるいは、血管内皮細胞特異的に蛍光蛋白質あるいは蛍光プローブ（情報伝達可視化、分裂可視化、オートファジー可視化）を発現するゼブラフィッシュを構築してシグナルと心臓・血管発生の調節機構を解明しようと試みている。本セミナーでは、その研究成果を発表する。

【望月 直樹】

連絡先：

浦野 健

島根大学 医学部 病態生化学

TEL 0853-20-2126

E-mail turano@med.shimane-u.ac.jp