

理学部セミナー

Oct 26, 2011(Wed) 16:30~17:30 Room 739

# Avian mesoderm formation

## 鳥類における中胚葉形成

Guojun Sheng, Ph.D.

Team Leader, Lab for Early Embryogenesis  
RIKEN Center for Developmental Biology



ガオジュン・シェン博士は、英国 Claudio Stern ラボでポスドクのあと、神戸の理化学研究所 発生・再生総合科学研究センター、チームリーダーの職を取得し、

- 1) オーガナイザーからのシグナルによる、神経と中胚葉のパターニング
- 2) 中胚葉からの造血・血管系細胞の分化

特に、上皮 - 間充織転換 (EMT ; Epithelial-Mesenchymal Transition) において FGF が細胞形態に与える影響、細胞移動と細胞間相互作用がどのように細胞運命決定に影響を与えているのか等を研究しています。

参考文献：

Alev C, et al. Transcriptomic landscape of the primitive streak. *Development* 137:2863-74 (2010)

Nakaya Y, et al. RhoA and microtubule dynamics control cell-basement membrane interaction in EMT during gastrulation. *Nat Cell Biol* (2008)

今年新たに開講される院生向け集中講義「**生命科学英語特論**」(10/24 月～26 水)のために本学に滞在されるのを機に、シェン博士の最近の研究について紹介させていただきます。

たくさんの方の参加をお待ちしています。

世話人：生体情報学 I 講座 八田公平