

# 第 5 回転写 Club セミナー

日時: 2015 年 12 月 18 日(金) 18:00~19:30

場所: 藤井節郎記念医科学センター4階セミナー室



## 関 由行 博士

関西学院大学 理工学部 生命医化学科  
エピゲノム生殖医学分野

### 「始原生殖細胞によるエピゲノム リプログラミングとその人為的制御」

生殖細胞は、体細胞(多様性)と次世代(連続性)を生み出すことができる特殊な細胞であり、ゲノム情報のみならず後天的な修飾であるエピゲノム情報も次世代へ伝達する。我々は、多能性幹細胞や生殖系列の成立に重要なエピゲノム制御因子 PRDM14 を同定し、現在マルチオミクス解析を用いて PRDM14 複合体の動作原理解析を行っている。本セミナーでは、PRDM14 による多能性獲得機構と始原生殖細胞のエピゲノムリプログラミング原理に基づいた細胞初期化の試みについて紹介したい。

連絡先: 立花 誠

応用酵素・疾患代謝研究部門

疾患酵素学研究センター

E-mail: [mtachiba@tokushima-u.ac.jp](mailto:mtachiba@tokushima-u.ac.jp)

世話人

松本高広(動物資源研究部門)

立花誠(疾患酵素学センター)

竹本龍也(藤井医科学センター)