

# 第 442 回 難研セミナー

## 第 14 回 難治疾患共同研究拠点セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

### 記

日 時： 平成 22 年 10 月 29 日 (金) 15:30～ 16:30

場 所： 医学科臨床講堂 1

救急外来から院内に入り、エレベーターホールの手前で左に曲がり、次に右に曲がったつきあたり

演 者： 西川 伸一 先生

理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター  
グループディレクター

演 題： 解明される血液幹細胞の発生

### 要 旨：

造血系研究はこれまで幹細胞研究の中心に位置するものでした。しかし、ES や iPS 細胞がこの分野の中心に躍り出て分かってきたのは、よく理解していたはずの血液幹細胞 (HSC) を ES 細胞から誘導することが極めて困難なことです。理由は明快で、HSC が胎児発生で生まれてくるプロセスについて結局はなにも理解できていなかったことに尽きます。研究生生活の終わりを意識し始めてからは、この問題の解決を最優先にして研究を進めてきました。もちろん、すべてを明らかにできているわけではありませんが、最近 HSC の発生の背景にある分子過程について大まかなフレームワークにたどりつくことが出来たと思っています。セミナーでは、私たちの最新の結果に基づき、私たちが考える HSC の発生過程についてお示しして、皆さんと議論をしたいと考えています。

連絡先： 幹細胞医学分野・西村 栄美 (内線 8064)

共 催： エピジェネティクス分野・石野史敏