

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

## 記

1. 講師 National Institutes of Health, USA  
Visiting Fellow 山崎 智子 先生
2. 演題 マウス胎生期の血管網形成におけるペリサイト(周皮細胞)の発生
3. 日時 平成28年10月14日(金)17:00~19:00
4. 場所 M&D タワー23階 共用セミナー室2
5. 要旨

血管内皮細胞と血管壁細胞(ペリサイトと血管平滑筋細胞)は、血管構造の根幹をなす細胞集団であり、その相互作用は機能的血管網の構築に不可欠である。また、脳・脊髄血管網におけるペリサイトは、血液脳関門の重要な構成細胞である。しかしながら、ペリサイトの起源と発生については未解明な点が多く残されている。今回のセミナーでは、組織特異的なペリサイトの発生、特に外胚葉由来の組織(皮膚と脳)血管網にあるペリサイトの起源・発生について議論する。高解像ホールマウントイメージ法によるマウス胎仔血管網解析、Cre-loxP システムを用いた運命マッピング、初代培養、変異マウスの解析により、ミエロイド系前駆細胞が TGF- $\beta$  シグナルを介して ペリサイトに分化することを見出したので、紹介したい。

連絡先: 渡部 徹郎 (硬組織病態生化学分野 内線 5447)