

# 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)

(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

## Zoom によるオンライン講義

受講希望者は前日 2月 2日(木)17時までに、下記の連絡先まで問い合わせてください。なお、本学の学生については出席確認のため本講義を受ける際は本学の機関登録をした Zoom ID とパスワードでログインするようお願いします。

### 記

1. 講 師 福井大学 学術研究院 医学系部門  
血管統御分野  
木戸屋 浩康 教授
2. 演 題 腫瘍血管のダイナミクスの理解と新たな治療戦略
3. 日 時 2023年 2月 3日(金) 16:30~18:30

#### 4. 要 旨

血管の形成過程では、血管リモデリングと呼ばれるダイナミックな構造変化が起こることで器官に応じた血管ネットワークが完成する。我々は、既定の概念には当てはまらない新規の血管リモデリング機構として、血管が管腔構造を保ったまま組織内を移動する「血管束移動」を発見した。シングルセル遺伝子発現解析および生体イメージング解析から、血管束移動が未知のミエロイド系細胞群によって制御されることが示された。さらに、腫瘍組血管でも血管束移動が観察され、血管新生阻害療法への治療抵抗性に関与することが明らかになりつつある。本講義では、腫瘍血管をモデルとして、生体内で進行する血管ネットワーク形成のダイナミズムを解説する。

病態生化学分野 小林 美穂

連絡先: (内藤 恵 mnaito.bch@tmd.ac.jp 内線 5449)