

大学院学生各位 To All Graduate Students

2022年度 基盤医学特論 開講通知 Information on Special Lecture Tokuron & Tokupro AY2022  
特徴あるプログラム CIBoG/AI-MAILs オミクス解析学プログラム  
CIBoG/AI-MAILs Omics Analysis

## 題目： 躍動する腫瘍血管

Title : Dynamics of tumor vasculature

講師： 福井大学学術研究院医学系部門血管統御学分野・教授  
**木戸屋 浩康先生**



Teaching Staff : Dr. Hiroyasu Kidoya

Department of Integrative Vascular Biology, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui,  
Professor

日時：2022年11月18日（金）17:00～18:30

（第3講義室及びZoom）

Time and Date: 18<sup>th</sup> November, 2022 17:00-18:30 (Lecture Room No. 3 and Zoom Lecture)

使用言語：日本語 Language : Japanese

概説：組織の隅々にまで張り巡らされた血管ネットワークは、酸素や栄養分を供給することで生体の成長と恒常性の維持に働いている。血管は血管新生と脈管形成の二つの機構によって主に形成されるが、その後に血管リモデリングと呼ばれるダイナミックな構造変化を経ることで、器官に応じた血管ネットワークは完成する。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である「血管束移動」を発見した。血管束移動とは、血管が管腔構造を保ったまま組織内を移動する現象であり、組織内に浸潤してきたミエロイド系細胞群によって制御される。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、このミエロイド系細胞群が規定の分類に当てはまらない新規のサブセットであり、腫瘍組織の血管形成にも関与していることが示された。さらに、癌に対する血管新生阻害療法への治療抵抗性が血管束移動によって誘導されることが明らかになりつつある。本講義では、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。

関係講座・部門等の連絡担当者：神経遺伝情報学・大野 欽司、システム生物学・島村 徹平（内線 1980）

Contact : Division of Neurogenetics・Kinji Ohno, Division of Systems Biology・Teppei Shimamura (ext. 1980)

※事前登録が必要です。 registration required.

※Zoomにて開催します。 This lecture is held through Zoom.

※学外者の聴講を防ぐため、事前登録制とします。講義開始時間までに事前登録をしてください。Zoomの事前登録URLは前週金曜日に学務課よりメールで送信される通知を確認してください。

To prevent attendance by outsiders, this lecture requires registration. Please register in advance by the start time of the lecture. The URL for class registration of this lecture will be announced by the e-mail “【med-all】RKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week” sent on Friday of the previous week.

※事前登録に使用するメールアドレスは大学より付与されるメールアドレスのみ認めます。(gmailやhotmailは認めません。)

We only accept Nagoya University e-mail address for registration. Student can't use Gmail, hotmail, etc.

※講義当日は、事前登録で登録したメールアドレスへ送られたミーティングID・パスワードから参加して下さい。

On the day of the lecture, please join using the meeting ID and password sent to the email address you registered.

※講義中の録画・録音は禁止します。 Recording this lecture is not allowed.

※出席はNUCTを用いて行います。NUCTへ入力するキーワードは講義中にお知らせします。

Attendance is checked through NUCT. The keyword for NUCT will be provided during the lecture.

医学部学務課大学院係 Student Affairs Division, School of Medicine