

# 第14回 統合病理学教室セミナー

さかた（やなぎもと） まみこ

演者 **坂田（柳元）麻実子 先生**

筑波大学 医学医療系血液内科学 教授  
筑波大学 トランスボーダー医学研究センター 教授兼任



演題 **空間オミクス解析による  
悪性リンパ腫微小環境の可視化**

**2026年5月8日（金）17:00～**

**北大医学部 共通セミナー室3-1**

## 要旨

悪性リンパ腫の進展には、腫瘍細胞のみならず、免疫細胞、間質細胞、血管などから構成される腫瘍微小環境が重要な役割を果たす。これらの細胞は腫瘍細胞と相互作用しながら微小環境を動的にリモデリングし、腫瘍の生存や増殖を支持するニッチを形成すると考えられている。しかしながら、リンパ腫組織において、これらの細胞の空間分布および相互作用の全貌については、十分に解明されていない。

我々は、空間オミクス解析技術を用いることで、悪性リンパ腫組織における微小環境を一細胞解像度で包括的に可視化することを試みている。これにより、免疫細胞のみならず、血管や間質細胞を含む多様な細胞集団の位置情報を同時に計測し、腫瘍細胞との位置関係および相互作用の詳細を把握することが可能である。本研究により、悪性リンパ腫における微小環境の構造と機能の包括的理解につながることを期待される。

参考文献: Abe Y, Sakata-Yanagimoto M et al. *Cancer Cell* 2025,  
Sakata-Yanagimoto M et al. *Nature Genetics* 2014など多数

責任者: 統合病理学教室 谷口 浩二 (内線5050)

E-mail: path1@med.hokudai.ac.jp