

# 関西医科大学 大学院講座・がんプロセミナー

## 腫瘍免疫のトランスレーショナルリサーチ

日時

令和8年2月17日（火曜日） 16:00～

会場

関西医科大学枚方キャンパス医学部棟 1 階  
第一講義室

（〒573-1010 大阪府枚方市新町2丁目5番1号）

演者

富樫 庸介

（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

医学系講座 腫瘍微小環境学分野 教授）

司会

坂本 毅治

（関西医科大学附属生命医学研究所がん生物学部門

学長特命教授）

### 【概要】

がん免疫療法の効果が証明されたが、効果は不十分で効果予測バイオマーカーや、より効果の高い治療が求められている。そこで、腫瘍免疫の本態解明のためにヒト検体を用いて腫瘍細胞と直接対峙する腫瘍浸潤リンパ球（TIL）の解析を1細胞レベルで行い研究を行ってきた。例えば、TILの制御性T細胞や腫瘍細胞を直接攻撃する疲弊T細胞の重要性などを証明し（Nat Rev Clin Oncol 2019; PNAS 2019; Nat Immunol 2020; Cell Rep 2022; Cancer Res 2024）、最近3次リンパ様構造と疲弊T細胞の空間的な解析も行っている（Cancer Res 2025; Sci Adv under review）。また、疲弊T細胞のミトコンドリア代謝にも注目し、TILへのミトコンドリア伝播が抗腫瘍免疫応答へ与える影響を新たに見出している（Nature 2025）。本セミナーではこれらデータを中心に我々のTIL解析の取り組みを紹介する。

【主催】 関西医科大学附属生命医学研究所がん生物学部門

【共催】 阪神5大学サステナブルがん人材養成プラン

【問合せ先】 関西医科大学がんプロ事務局

ganpro◆hirakata.kmu.ac.jp / 072-804-2305

・メールアドレスは◆を@に変換してください。

・学外からの参加希望の場合は事前にお申込みください。



阪神5大学サステナブルがん人材養成プラン

文部科学省採択事業  
次世代のがん  
プロフェッショナル養成プラン