

腫瘍制御学講座 — 腫瘍微小環境学分野

Department of Tumor Microenvironment

ヒトの検体こそが、ヒトの病気の真実に一番近いと思いませんか？

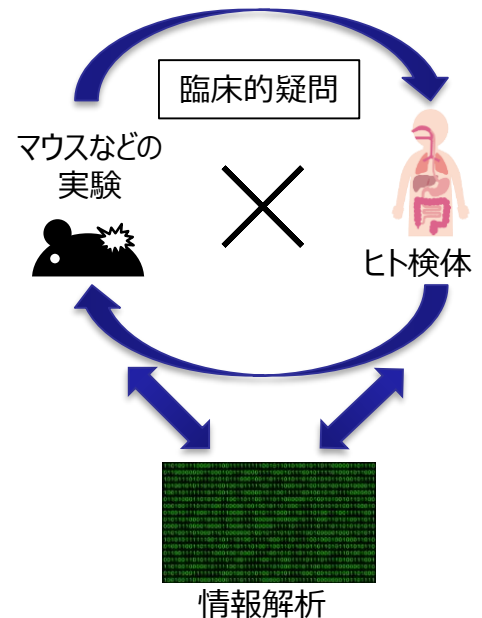
**がんの微小環境を基礎研究だけでなく、
トランスレーショナルリサーチ (TR) の
観点からも解明し、治療応用を目指します**



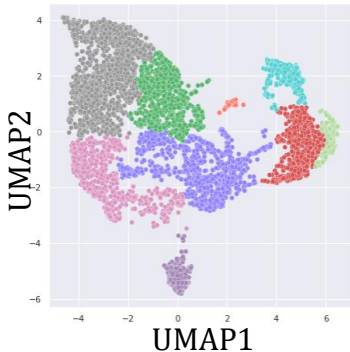
- ✓ がん細胞の周りには、がん細胞以外の細胞も多く存在し、「腫瘍微小環境」というものを構築して、腫瘍形成に関与しています。
- ✓ がん免疫療法は、腫瘍微小環境の免疫細胞を活性化して、効果を発揮しています。
- ✓ 腫瘍微小環境は非常に不均一なもので、その解明には、塊では本質が掴めず、1細胞レベルの解析（フローサイトメーター解析やシングルセルシーケンスなど）が必要です。
- ✓ 特に我々は、マウスといった実験系だけでなく、臨床的な疑問を解決するために、実際のヒト検体を解析し、本態解明・治療への応用を目指しています。

主なテーマ

- 臨床的疑問に基づいたヒト組織検体のシングルセルシーケンス、フローサイトメーター解析
- 抗腫瘍免疫応答におけるT細胞クローン進化の解明
- シングルセルシーケンスで同定した新たな分子機構の解明
- 腫瘍微小環境の代謝やゲノム異常の解明
などなど



シングルセルシーケンス (ヒト腫瘍)



フローサイトメーター



連絡先／岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 腫瘍微小環境学 (富樫 庸介)

〒700-8558 岡山市北区鹿田町2-5-1

Phone: 086-235-7390 FAX: 086-235-7392

E-mail: ytogashi@okayama-u.ac.jp URL: <http://www.okayama-u.ac.jp/user/med/dmb/index.html>