



がんを切らずに治す！？

担当：堀井 明 教授（医学系研究科）

実施時期：夏休み以降、夕方や週末（要相談）

実施場所：星陵地区 医学部1号館9階

研修内容

- 1.血液からDNAを抽出
- 2.培養したがん細胞と
抗がん剤耐性がん細胞の観測
- 3.がん細胞からDNAやRNAを抽出
- 4.発がんや薬剤感受性に関する遺伝子

の

- 5.発現量や塩基配列の調査
- 6.がんの遺伝子診断、分子標的治療、
オーダーメイド医療を学ぶ（グループ学習）
- 7.まとめ

Tumor(=腫瘍)では
大切な遺伝子が足りない！

