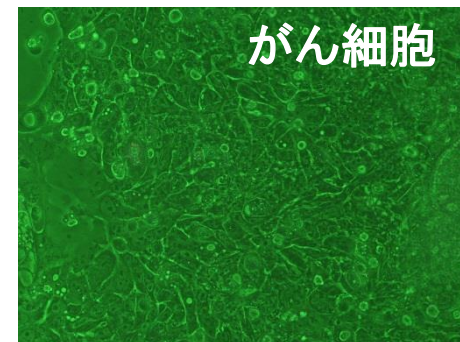


# がんは遺伝子の病気である

～がんにおける遺伝子変異を自分の目で見てみよう～



担当:堀井 明 教授 (医学系研究科)

実施時期: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. 自分の血液からDNAを抽出する。
2. がん患者由来の検体からDNAやRNAを抽出し、RNAは逆転写してcDNAを合成する。
3. 発がんに関する遺伝子の構造的異常、発現異常について調べる。
4. がんの遺伝子診断、オーダーメイド医療、薬剤感受性や耐性、がん幹細胞などについて学ぶ。

A→C  
遺伝子変異

