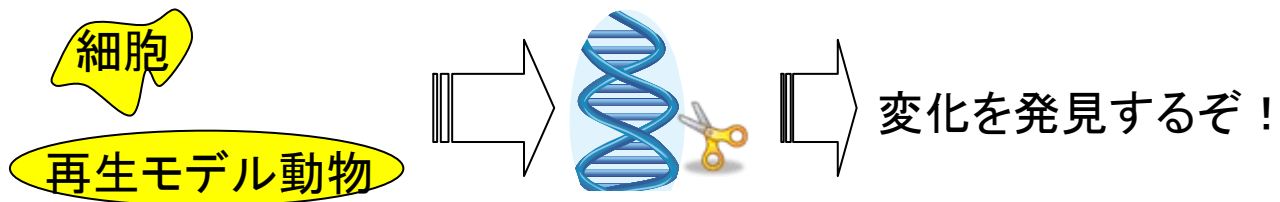
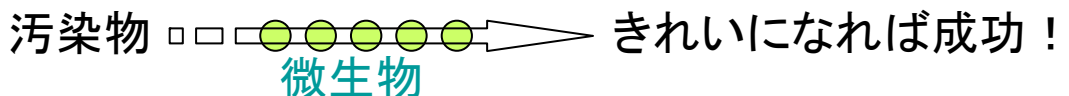


どのような研究をしているか

- (1) 医薬品になりそうな遺伝子を見つける
RNA干渉というノーベル賞(2006年)を応用
研究内容＝様々な塩基配列をもつRNAを合成する
その中から癌細胞に効くRNAを見つける
- (2) 遺伝子を破壊してその機能を探る
細胞の酸化(老化)に関わる遺伝子に着目
研究内容＝遺伝子を破壊することで起きる変化を解析
目標＝健康に役立つ遺伝子の情報を得る



- (3) 微生物を使って環境を守る
汚染された環境を浄化するのは難しい
微生物なら簡単に浄化してくれる可能性がある
研究内容＝微生物で六価クロムを無害化する



研究室について

指導教員 准教授 杉山友康
研究室のメンバー構成 4年生14人 大学院生7人
女性の割合 約32%
行事 お花見、誕生日会、旅行など

高校生へのメッセージ

当研究室の研究を遂行するには体力が必要です