

どのような研究をしているか

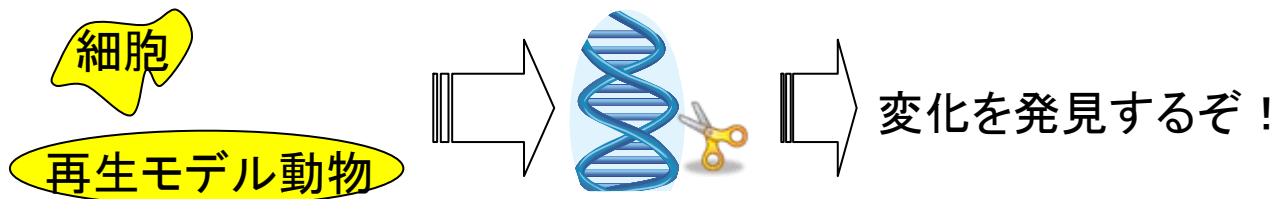
(1) 遺伝子を破壊してその機能を探る

生物の設計図＝遺伝子(ATGCの配列からなる)

ヒトをはじめとして多くの動物の配列が解明されてきた
課題は生命活動での働きが十分にわかっていないこと

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

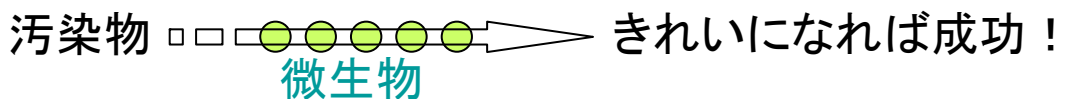


(2) 微生物を使って環境を守る

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13人 大学院生9人 研究生1人

女性の割合 約25%

行事 お花見、誕生日会、旅行など

高校生へのメッセージ

遺伝子を操作してみませんか