

プロフィール



名前	大鐘 潤
所属部署	明治大学農学部 ゲノム機能工学研究室
職種	教授
この研究室に入った日	2011. 4. 1.
出身地	静岡（本籍だけです）
趣味	学生さんとお酒を飲んでその後カラオケに行くこと ・バレーボール・歴史小説（司馬遼太郎の太閤記に祖先がちょっとだけ出ていて、それでハマりました）

インタビュー

Q1 現在の研究室の仕事内容を教えてください。

ほ乳類で主にブタを対象としてエピジェネティクスの研究をしています。エピジェネティクス研究にはゲノム配列の情報が必須なのですが、ブタでまだ整備が完全ではなく、苦労しています。一方で、整備の進んだヒトやマウスとブタとの保存性の高低を比較することで、ほ乳類に共通した制御と種特異的な制御を区別できることに気付いて、この観点から仕事を進めています。具体的にはエピジェネティック状態を人為的に制御することで有用細胞・個体を作成するための基礎研究や、遺伝病と言われながら発症有無が配列の相違だけでは説明できない疾患の分子メカニズム解明につなげられるような研究を目指しています。

Q2 研究室の仕事の進め方は？

教員は私一名のみで年々学生さんとの歳の差を実感していますが、主に修士の大学院生と学部3、4年生が研究の主力となっているため、研究の進み方はゆっくりです。逆に時間を掛けても競争相手があまりいないような、重要であると信じつつまだ誰も提唱していない概念をもとにした研究（悪くいえばスキマ産業的）を、できる限り学生さんたちの自主性を重んじて進めています。

Q3 若手研究者へのメッセージ

なかなか仮説通りに結果が出ないのが研究ですが、ネガティブだと思っても仮説を考え直すことでポジティブにもなるという恩師の教えで助かったことが多々ありました。あとは、自分の一つ上の立場の人の仕事の進め方をよくみて、自分がその立場になった時のために日頃から次のステップに備えておくことが大切だと思っています（例えば、学部生がいきなり教授を参考にするのは難しいですが、修士の大学院生ならば何とか手が届きそうですよね！）。こんな感じですが、一緒に研究したいという若手研究者の方がおられましたら、ぜひご一報ください！

(johgane[at]meiji.ac.jp、[at]は@です)