

石田 孝史 Takafumi Ishida



出身：大阪府

研究分野：動物遺伝育種学

最終学歴：神戸大学大学院農学研究科
修士課程畜産学専攻

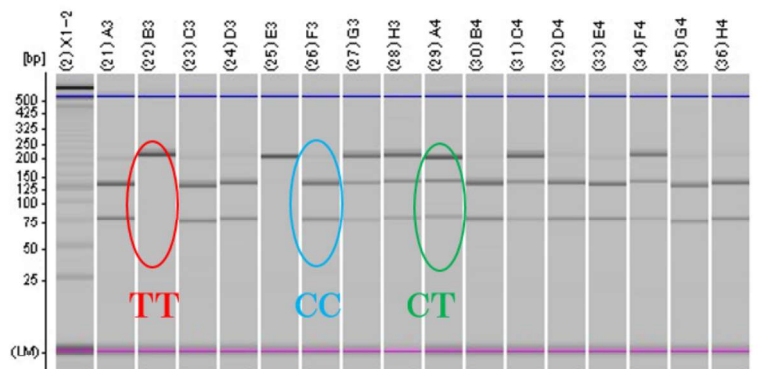
学位：農学博士（神戸大学・2004年）

趣味：テニス、ダイビング、フットサル

✓ 研究概要

なぜ同じウシなのにホルスタインと黒毛和種で色が違うのか？同じ黒毛和種で体の大きさが違うのか？同じ飼育方法でも繁殖能力が違うのか？1つの理由は遺伝子の違いによるものです。この遺伝子の違いが黒毛和種にどのように影響するのかを調べ、その能力をよりよくしていく研究を行っています

遺伝子の違いを電気泳動で調べると…



※TT,CC,CTは同一遺伝子を構成する1つの塩基が違うことを表している
電気泳動とはDNAが電圧をかけると移動する現象を利用したDNA分離法

✓ 今の自分になるまで

高校時代に生物の先生の熱心なご指導で生物に興味を持ち、特に遺伝子についてもっと勉強したいと思い大学に行きました。大学入学後、研究室ではやりたかった遺伝子ではなく統計遺伝学(多くの家畜のデータをコンピュータで解析し、高い能力を持つ個体を選ぶこと)を勉強することになりました。しかし、一生懸命取り組み、先生から和牛に関する様々なお話を聞いて、次第に興味を持ち始めました。そのまま大学の修士課程まで進み、大学の教員となった今、やりたかった遺伝子の研究ができています

✓ 学生へのメッセージ

先生との出会いが今の自分に繋がったので皆さんも人と人の繋がりを大事にしてください。また、やりたかったことと違うことでも一生懸命に取り組むことで良くなることもあるのであきらめずに取り組んで欲しいです。それが楽しい人生に繋がります。

～インタビュー：畜産草地科学科 学生広報支援室員・大坂&島田～

インタビューをしてみて：やりたいことではなくても一生懸命続けることで、やりたいことができる、そんな人生もあるんだなあと思いました