

## 研究室名

分子生物学研究室

## 主な研究内容と目指す将来像

光る生物の発光のしくみを調べたり、地域活性化に繋がる発酵微生物を集めたりしています。最終的に、遺伝子の働きを生物の光で観察できるようにしたり、群馬ブランドの発酵食品を開発したりします。

## 研究キーワード

生物発光・遺伝子・天然酵母・やよいひめ苺・水で戻す納豆

## 研究の魅力・面白さ

- ✓ 生きたまま働いている遺伝子を光で観察できたら、いろんな生命現象を分子レベルで明らかにできるでしょう。
- ✓ 生物発光遺伝子を組み込むことで、人工的に光る生物を作り出す事ができる。遺伝子のON・OFFが光で見れて綺麗ですよ。
- ✓ 地域ブランドの商品を開発し、群馬の魅力を世界に向けて発信することは、非常にやりがいがあるし楽しいよ。



## 受験生へのメッセージ

生物発光・遺伝子・天然酵母・やよいひめ苺・水で戻す納豆

やよいひめ苺酵母でつくった石窯パン・地ビールや水で戻すドライ納豆は発売されています。群馬ブランドの発酵食品の開発をいっしょにやりませんか。

## 連絡先

zenno@maebashi-it.ac.jp