

東京工科大学応用生物学部 環境バイオ(齋木・鈴木)研究室

環境バイオ研究室では、エネルギー問題や環境問題を解決するための研究を行っています！！

①廃棄物からエネルギーをつくる！！

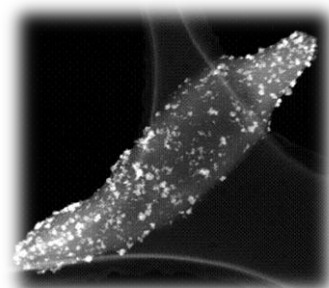
大学のある八王子市から出る木類ゴミを、触媒を使った化学反応で液体燃料に変換する研究を市と共同で行っています。



ゴミの削減とエネルギー生産に貢献できる技術の開発を目指しています！

②鉄呼吸微生物の探索とその利用

鉄呼吸微生物は酸素の代わりに鉄を使って呼吸する微生物です。レアメタルの回収、有害金属の除去など、様々な分野への応用が期待されています。



環境バイオ研究室ではこのほかにも、免疫反応を利用した微量物質の分析法の開発など様々な研究を行っています！

環境バイオ研究室Q&A

Q 研究は難しいですか？

A 研究室では一人ひとりが自分のテーマを持って研究しています。時には行き詰まることもありますが、先生や先輩がアドバイスをくれるので、きっと順調に進みますよ。

Q 研究室の雰囲気はhowですか？

A 環境バイオ研究室は、先輩、後輩の仲も良く、和やかな雰囲気です。研究に望めます。また、研究室イベントも多いので楽しく過ごせます。

研究室について

指導教員	教授 齋木 博 (saiki@bs.teu.ac.jp)
	助教 鈴木 義規 (yosuzuki@bs.teu.ac.jp)
学生	修士 2年生 10人 1年生 5人
	学部 4年生 15人