

大学院工学研究科生命先端工学専攻生物工学講座

生物資源工学研究室

21世紀を迎え、環境、食糧、エネルギー問題が深刻化しています。今こそ「バイオテクノロジー」を鍵とした環境に優しい持続可能な社会システムの構築が熱望されています。『生物資源工学』とは、バイオテクノロジーの中核となる「バイオの力」を探索し、実用性を評価するための手法・技術を発見し、応用に結びつける学問です。我々は、メタボロミクス（代謝物総体解析）をコア・コンピタンスとして問題解決に取り組みながら、バイオ業界の国際的リーダーたる人材を育成することをミッションと考えています。

研究内容

- ・メタボロミクスの基礎技術開発
- ・食品・生薬のメタボリックプロファイリング
- ・微生物のメタボロミクス
- ・動物のメタボロミクス
- ・植物のメタボロミクス
- ・植物におけるポリテルペン生合成機構の解明
- ・生理活性物質の微量定量分析システムの開発
- ・超臨界流体利用技術のメタボロミクスへの応用

URL

<http://www.bio.eng.osaka-u.ac.jp/br/index.html>

スタッフ

福崎 英一郎 教授

(TEL:06-6879-7424 E-mail:fukusaki@bio.eng.osaka-u.ac.jp)

馬場健史 准教授

(TEL:06-6879-7418 E-mail:bamba@bio.eng.osaka-u.ac.jp)

小野 比佐好 助教

(TEL:06-6879-4240 E-mail:ono@bio.eng.osaka-u.ac.jp)

