

大学院工学研究科 生命先端工学専攻 生物工学講座

生物化学工学研究室（大竹研究室）

吹田市山田丘 2 番 1 号 Fax 06-6879-7439

研究テーマ

- 化学プロセスをバイオプロセスに転換するための基盤技術開発
- 貴重リン資源の回収リサイクルシステムの実用化開発
- バイオ医薬品製造のための動物宿主細胞の開発
- 動物細胞による血液製剤生産プロセスの開発

研究内容

バイオテクノロジーを活用して、資源やエネルギーの消費を節約できる環境にやさしい生産プロセスを開発したり、地球規模で枯渇することが心配されているリン資源を、下水などから回収してリサイクルするための研究を行っています。また、動物細胞を用いた医薬品製造プロセスの開発研究などを行っています。

スタッフ

大竹 久夫 教授

(内線 : 7435、E-mail : hohtake@bio.eng.osaka-u.ac.jp)

大政 健史 准教授

(内線 : 7437、E-mail : omasa@bio.eng.osaka-u.ac.jp)

本田 孝祐 助教

(内線 : 7438、E-mail : honda@bio.eng.osaka-u.ac.jp)

URL

<http://www.bio.eng.osaka-u.ac.jp/be/>

