

教授 田中 恒夫 / 循環システム工学研究室

### 主な研究内容と目指す将来像

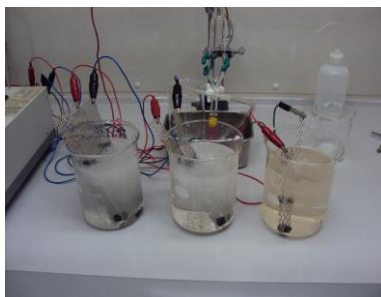
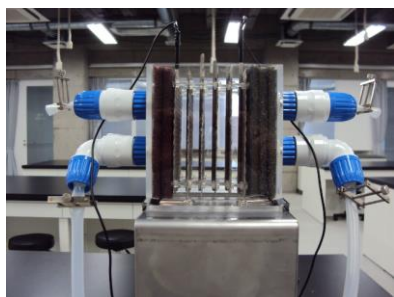
地球・地域環境の悪化、生物多様性の劣化および鉱物資源の枯渇などの問題が深刻化している中、持続可能な経済社会システムの構築の必要性が叫ばれています。生物学的手法、電気化学的手法などにより、持続可能なエネルギー・資源循環システムの構築を目指します。

### 研究キーワード

環境質／循環システム／生物化学／電気化学／水素社会／ゲル

### 研究の魅力・面白さ

- ✓生物化学的手法による地球・地域環境（環境質）の改善技術の開発は、今後の発展が大きく期待されている分野です。
- ✓電気化学的手法による水素回収技術の開発は、今後の発展が大きく期待されている分野です。
- ✓実験系の研究が多いので、いろいろな装置を作製しています。
- ✓自分のアイデア（環境浄化技術など）を形にできます。



### 履修しておきたい推奨科目

特になし

### 研究室配属希望者へのメッセージ

実験系の研究が多いですが、ソフト（環境政策）的な研究も行っています。持続可能な経済社会システム・環境質改善技術・エネルギーシステムなどについて一緒に考えましょう！

### 連絡先

t-tanaka@maebashi-it.ac.jp