

## 堆肥化技術・堆肥生産にイノベーションを起こす

- 所属名 / 環境農学研究部門 農業環境工学分野  
農業環境工学系
- 研究者名 / 宮竹 史仁
- 職位 / 准教授
- 専門分野 / 生物資源循環工学

TEL : 0155-49-5516 FAX: 0155-49-5516

Email : [miyaf@obihiro.ac.jp](mailto:miyaf@obihiro.ac.jp)

研究室HP (URL) : <http://researchmap.jp/read0142392/>

### 研究内容の特徴

高効率で省エネ型の自動堆肥化システムの開発や高品質で高機能な堆肥を創る研究をしています。

### 技術アピール・マッチングニーズ

1. 堆肥化を温度センサーでセンシングして最適発酵環境を自動管理する堆肥化システムの製品化を進めています。省エネ・省力化の実現化と誰でも上手く堆肥を製造できるシステムの創造を目指しています。
2. 肥料成分が高い、肥効率が高い、作物が良く育つといった高品質の堆肥の開発と製品化を行っています。また、堆肥認証の証明をバックアップする技術開発も進めています。

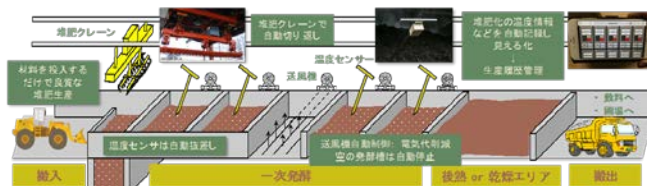
キーワード：堆肥化・コンポスト化・堆肥・畜産環境



乳製品工場汚泥を  
堆肥化し肥料として  
商品化



堆肥の施肥効果  
確認結果



新たな堆肥製造システム