

# 研究シーズ

岩手大学

シーズ名	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品工場廃棄物のリサイクルと動物用飼料サプリメントの開発</li> <li>ミミズ由来細胞増殖因子の機能の解明および多機能性糞土炭化物の創製</li> </ul>	分類：11
所属 / 職 / 氏名	動物科学課程 / 准教授 / 小田伸一	
キーワード	ミミズ由来細胞増殖因子、動物用サプリメント、糞土炭化物	

どんな技術？

一言アピール

- 食品工場廃棄物をリサイクル資源とする技術提案
- 「スロー・リサイクル」の提案
- ペットをはじめ、ウシ、ブタ、トリなどの免疫力を増強するサプリメントの開発

### 【研究成果の内容】

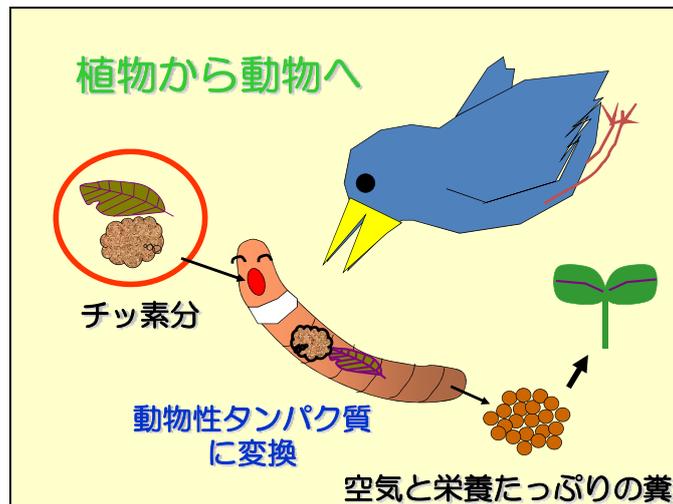
目的：リサイクルによって増えたミミズおよびミミズ糞土の利用法を開発する。現在は、ミミズの機能性に注目して、家畜やペットの自然免疫力を増強させる飼料サプリメントの開発に向けて、データを集めている。

INS 「いわてミミズ研究会」ロゴ



いわて：スローフード、地産地消

「スローリサイクル」



何に使えるの？

- 産業廃棄物の有価物化（リサイクル資源化の検討）
- 生産動物やペットをはじめとする飼料サプリメントを開発することで、病気に対する抵抗性を増幅するような飼養管理に貢献できる可能性がある。

関連特許

特開 2007-308325 「ミミズ糞土炭化物と吸着剤」

関連資料等

INS 「いわてミミズ研究会」