

竹粉を利用した堆肥の作成

研究期間：2023年月～



生命科学部分子微生物学科 内野 昌孝 教授
食品科学関連
✉muchino@nodai.ac.jp

キーワード

- ・ 竹
- ・ 竹粉
- ・ 堆肥
- ・ 微生物



研究の背景と目的

少子高齢化に伴い、竹林の管理が困難となり様々な問題を抱えている。竹の有効利用の一環として竹粉を微生物で処理、堆肥化を行い、竹の有効利用を促した。

展開可能性（他領域・社会にどのようなインパクトを与えるか）

阿見町などとの共同研究の下、栽培試験で微生物処理をした区が未処理区に比べて差が生じた。そのため、竹粉に対する微生物処理を施した堆肥化は有効なものとする。

シーズの特徴

- | | |
|------|-----------|
| 特徴 1 | 竹の有効利用 |
| 特徴 2 | 未利用資源の利用 |
| 特徴 3 | 微生物による堆肥化 |

PR・マッチングに関する要望

関連情報（URL）
研究業績・研究室（URL）

官公庁・自治体：阿見町

