

# 作物学研究室

平野ゼミ



# 平野ゼミ心得

土は、恋人のようにめ  
でるべし

土の声を聴き、土と喧  
嘩せず、ながああく付  
き合おうべし

農業への愛だけはだれ  
にも負けるべからず

# 平野ゼミ作業内容

- 堆肥とは土壌を改善する有機性資材をさす
- ゼミの活動として3種類の堆肥を作り、大学内の圃場や農場で利用している

## ◆畜糞堆肥

大学内の飼育動物から出た畜糞や生ごみを加工して堆肥にする

圧縮

- 畜糞や生ごみを高温、高圧で圧縮し乾燥させる

発酵

- 圧縮したものに水分を加え攪拌して水分量を調節する
- 調節したものを一定期間放置して発酵させる

完成

- 発酵させたものを小分けにして保存、利用する

# 雑草堆肥

- 刈り取った雑草を大きなメッシュバックに入れ発酵させる
- 簡単に作成できるが雑草種子の発芽が課題

# エコトレー堆肥

- 収穫祭で使用された容器(エコトレー)に水分を含ませ嫌気発酵させる
- 環境にやさしい素材のため、微生物の活動で分解する
- 分解したものを畜糞堆肥と混ぜて堆肥として利用できるようにする

# 卒業論文について

- 卒業論文は自分でテーマを考えて取り組む
- 実験では様々な作物を利用している  
例：ソバ、チャ、トウモロコシ、ダイコン
- 土壌に関係した実験、耕作放棄地や新規就農といった社会的なテーマについて調査・研究を行う学生もいる

# メンバー紹介



## 3年生

青木 宏太	金子 崇志	近藤 圭
今野 靖仁	須田 海斗	関根 ひより
高橋 正倫	田中 陽希	谷口 みなみ
田村 新	永友 寛之	布村 乃慧
針谷 陸矢	福田 凌也	三家本 知哉

## 4年生

飯島 拓哉	石川太一	小笠原仙丈
岡野将熙	木村陸	木山瑠偉
小島大空	杉浦颯	鈴木友子
田村智也	中島康裕	中山輝陽
信重諒	畑木駿祐	林海斗
堀川裕貴	丸山龍彦	桃井直輝
森田夏未		