

# 七夕 小百合 (准教授)

Tanabata Sayuri

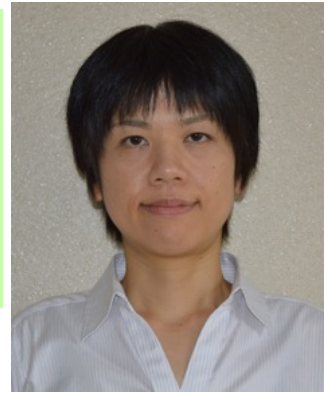
農業生産技術学研究室

Lab. of Agricultural Production Technology

連絡先

農学部附属国際フィールド農学センター 206号室

URL:<http://protech.agr.ibaraki.ac.jp/sub8.html>



研究内容キーワード: 資源循環型生産技術、マメ科植物、根粒

## 研究の概要

### 1. 地域内資源循環型生産技術の開発

地域内の有機廃棄物などを農業生産に活用し、化学肥料の使用量を削減する方法について研究しています。

### 2. マメ科植物の根粒窒素固定に関する研究

マメ科植物は根に根粒菌が感染すると根粒を形成します。植物は、根粒の過剰着生を制御する機構を有します。この機構のメカニズムの解明を目的とし、研究を進めています。また、根粒の共生窒素固定能を農業生産に活用する方法について研究をしています。

主な所属学会: 日本土壌肥料学会、根研究学会



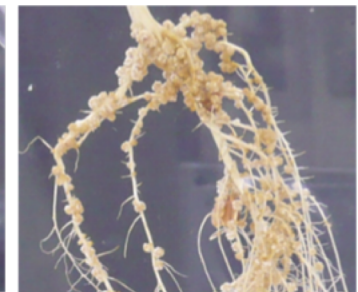
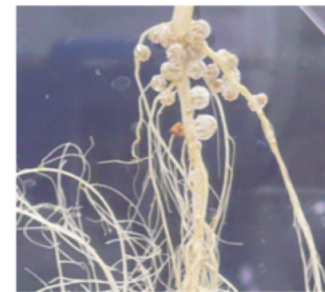
有機液肥



水稻栽培への活用  
(化学肥料代替)



圃場残さ



根粒の着生形態の比較

左: 通常のサイズ

右: 根粒を多数着生する変異体