

# 西脇 淳子(助教)

Nishiwaki Junko

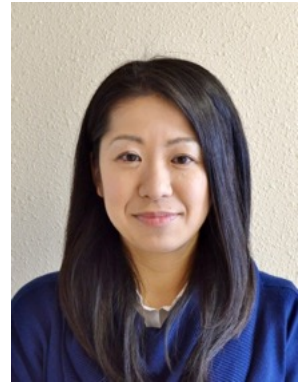
農地環境工学研究室

Lab. of Agri. Env. Eng.

連絡先 農学部研究棟 229号室

URL:

<http://soilphys.agr.ibaraki.ac.jp/index.html>



研究内容キーワード: 土壌、環境、化学物質、物質動態

## 研究の概要

### ・土壌中での水・ガス・化学物質の動態に関する研究

農地土壌中には水やガス、養分や化学物質などが存在しています。水の動きは作物栽培に、余剰養分や化学物質の動きは環境汚染に、二酸化炭素などのガスの動きは温暖化に影響するため、これら物質の動きを把握することは、農業および環境の面から重要です。これらの動きは、土壌の硬さや土粒子の大きさ、土壌pHなど、土壌の物理・化学的な性質に影響を受けます。

土壌の物理・化学的な性質を調べることで、作物栽培に適した土壌環境を整えるとともに、現在起きている土壌汚染や温暖化などの問題に対する解決方法を探る研究をしています。

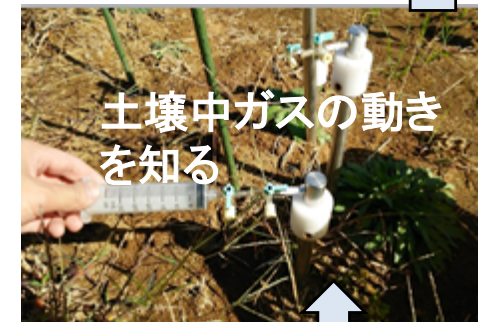
主な所属学会: 土壌物理学会、農業農村工学会、Soil Science Society of America



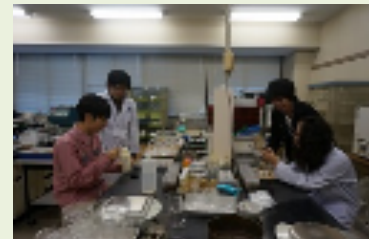
土壌中の水の流れを知る

- ・作物栽培に適した土壌環境の維持
- ・農地環境問題の解決

土壌の物理・化学性と物質動態の関係を把握



土壌中ガスの動きを知る



土壌の物理・化学性を知る