

坂上 伸生 (准教授)

Sakagami Nobuo

国際連携教育学

International Collaborative Education

連絡先

農学部研究棟 313号室

URL: <http://ddp.agr.ibaraki.ac.jp/>



研究内容キーワード: 環境動態, 土壌生態, 物質循環, 持続可能性, 熱帯農業, 国際連携

研究の概要

農業生産の基盤であり、物質循環の核となる“土壌”の視点を活かしながら、土壌、微生物、植物、そして動物（人間を含む）の連環に着目して、人間と自然の共生システムに関する多様な研究の展開を目指しています。

① 土壌生態系をとりまく自然環境の動態解析

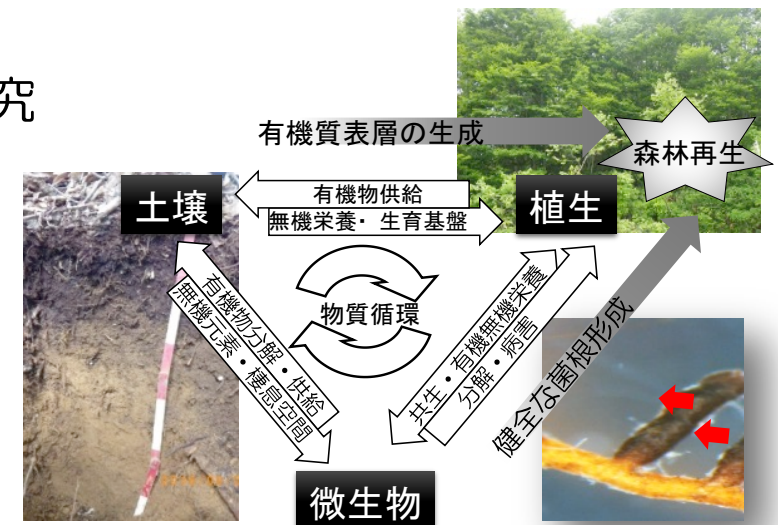
- 植生回復や環境保全, 土壌生成過程の解明に関する研究
- 環境中の無機物質循環と微生物作用に関する研究
- 外生菌根菌が形成した菌核の分布や生態に関する研究

② 土壌の持続的利用や農業の持続可能性

- 有機農業の実践と物質循環（炭素蓄積や無機元素の動態など）との関係に関する研究
- 熱帯地域における有機農業の実践に関する研究

③ 国際連携に関する教育研究

- 国際機関における国際プロジェクトや高等教育機関における国際プログラムに関することなど



(例)福島県・駒止湿原における植生回復と土壌生成との関係についての研究概念図

主な所属学会: 日本地理学会, 日本土壌微生物学会, 日本熱帯農業学会, 日本土壌肥料学会, Geochemical Society