

- 所属名 / 環境農学研究部門 環境生態学分野
環境生態学系
- 研究者名 / 橋本 靖
- 職位 / 准教授
- 専門分野 / 微生物生態学、菌学

TEL : 0155-49-5495 FAX : 0155-49-5495
Email : yhashi@obihiro.ac.jp

研究内容の特徴

森林や耕作地でのカビ・きのこについて、生態学的に研究をしています。特に、植物と共生して成長を良くしたり、病害を防いだりする、菌根菌や内生菌について主な対象としています。

技術アピール・マッチングニーズ

カビやきのこは、森林や畑で様々な働きをしています。有機物を分解して窒素やリンを植物の吸収しやすい状態にしたり、マツタケやハナイグチ(ラクヨウ)のような菌は、特定の樹木種と共生し、樹木の成長を養分吸収を促進して助けるかわりに、樹木からもらった養分を使って美味しいきのこを作ります。このような菌類と植物の関係や、共生系の仕組みを解明し、持続可能な農畜産業につなげたいと考えています。

キーワード：カビ・きのこ・共生・菌根菌・
森林・土壌菌類・分解



針葉樹と共生しているきのこ(ドクツルタケ)