

第29回

# 生きものサロン

## 菌糸の世界

脳がないのに知的な行動？

日時：11月12日（火）16時30分～18時00分

会場：九大伊都 蔦屋書店 アートラウンジ

「今回は東北大学の 深澤 遊 先生をお招きします！」

菌類は菌糸のネットワークを張り巡らせて生活しています。菌糸ネットワークにいろいろな刺激を与えると、なかなか賢い行動を観察することができます。自身の栄養状態によって柔軟に行動を変化させるだけでなく、記憶、決断、学習などの能力があることが知られています。こういった知的な行動は、どのようになされているのでしょうか。私たちは、菌糸ネットワークが電氣的シグナルを使って情報を伝達することで、知的な行動を達成しているのではないかと考えています。今回の講演では、培養菌糸や野外のキノコに電極を設置して電氣的な活性を測定した結果をご紹介します。

共催：科研費 学術変革A「ジオラマ行動力学」

問い合わせ先：津守（航空宇宙工学部門）[tsumori@aero.kyushu-u.ac.jp](mailto:tsumori@aero.kyushu-u.ac.jp)