

博士論文概要 「環境情報からのメッセージ」 論文博士

名前	指導教員	論題	論文要約
矢野 倫子	中森 泰三	枯死木における変形菌とトビムシの相互関係	森林生態系における枯れ木は多くの生物の生息場所となっている。本研究では枯れ木に子実体を形成する変形菌類と、そこを訪れるトビムシ類との相互作用を明らかにすることを目的とした。野外で変形菌類とトビムシ類を同時に採取する方法を考案し、トビムシ類が孢子や子実体の一部を摂食していることを明らかにした。さらにトビムシ類の糞や脱皮殻を培養する方法を考案し、孢子からの発芽を実証した。これにより、トビムシ類を介した変形菌類孢子の内生寄生と着生寄生の可能性が示唆された。今後は森林生態系における微生物と微小動物の相互作用についてさらに研究を進めていきたい。