

## ●線虫を捕食するカビ(線虫捕食菌)



線虫は線形動物と呼ばれ、細長い糸状の体形が多細胞生物です。土壤中に大量に生息しており、一説では地球上のバイオマスの1割強をもの占めていると言われていています。菌類の中にはこの線虫に寄生する「線虫寄生菌」や線虫をワナで捕食する「線虫捕食菌」と呼ばれる仲間が存在します。

上写真は線虫が線虫捕食菌の一種に捕らえられたところを撮影したもので、体に絡みついた菌糸を必死に振り解こうと暴れている様子です。

## ●線虫を捕食するカビ(線虫捕食菌)



線虫捕食菌が線虫を捕獲するためのワナには様々なタイプのものが存在しますが、今回観察した個体は菌糸上に粘着物質を分泌し、これで線虫の体を絡め捕るタイプの様です。上写真に菌糸の拡大撮影したものを示しますが、線虫の体表に菌糸が絡み付いている様子が良く分かります。

線虫の中には農作物などに悪影響を及ぼすものもあり、線虫寄生菌や線虫捕食菌を利用して線虫を駆除する試みが古くから検討されています。