

# センチュウ防除を目的とした微生物 農業資材

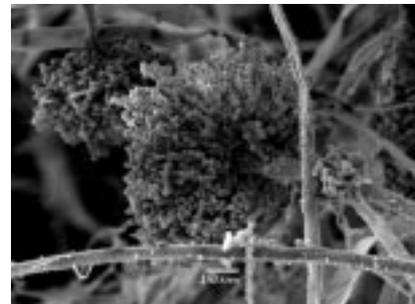
企 業 / （株）応微研

研究者 / 天野義文（山梨大学工学部物質・生命工学科教授）

植物寄生センチュウ駆除剤として微生物を用い、環境に優しく高い割合でセンチュウを駆除する農業資材の開発に着手した。

微生物（*Aspergillus melleus*）の産生する物資で約90%以上のマツノザイセンチュウを防除できることがわかった。そこで、実際土にまいて効果があるのかどうか、そ菜類に寄生するセンチュウには効果があるのかどうかについて確認している。

また、これまで使用してきた分生子製剤とくらべ、保存性が高いと言われている厚膜孢子製剤の培養に成功した。現在、低コスト化をはかった大量培養方法について検討中である。



A.melleus の分生子の走査型  
電子顕微鏡写真