

# 環境科学科

(緑の農学科群) Vol.10

環境

作物

作物の栽培と自然環境の保全に関する  
基本的な知識・技術を学びます

## しいたけってどうやってできるの？

\*私たちはしいたけの菌床栽培に取り組んでいます\*



### 1 培地を詰める

材料(おが粉・ふすま・水)をよく混ぜて、袋に入れる



### 2 培地を殺菌する

機械で120℃・1時間の高圧蒸気殺菌を行う



### 3 菌を接種する

雑菌の混入を防ぎながら、しいたけ菌を接種する



### 4 菌床を培養する

完成した菌床を約3ヶ月培養する

菌糸ってこんな風に伸びていくんだね!



### ★培養終了★

全体が茶色になったら終わりだよ😊  
いよいよしいたけ栽培のスタート!!



次号へつづく 