

(1) 秋の恵みに感謝！

毒キノコと食用キノコの見分け方！

次のうち、正しいのはどれでしょう？

- 1. 毒々しい色のものは毒、地味なものは食用
- 2. 柄が縦に割けるキノコは食用
- 3. ナスと一緒に煮込めばどのキノコも食用
- 4. 昆虫が食べているキノコは食用

答：



クサウラベニタケ



ベニテングタケ

(2)ところで、キノコって何者？

植物でも動物でもない第三の生物？

- ・キノコは、カビ、コウボとともに菌類の仲間、近年、動物に近縁と判明
- ・目に見えない「孢子」で増える微生物
- ・「キノコ」は孢子をつくる部分で、植物でいえば、花や実の部分
- ・植物でいう葉や茎、根の部分は「菌糸」で、菌糸から酵素を出して周りのものの分解、吸収して生きている。



孢子紋（ほうしもん）

100分の1mmぐらいのチリのような孢子も、つもれば、目に見えるようになります。

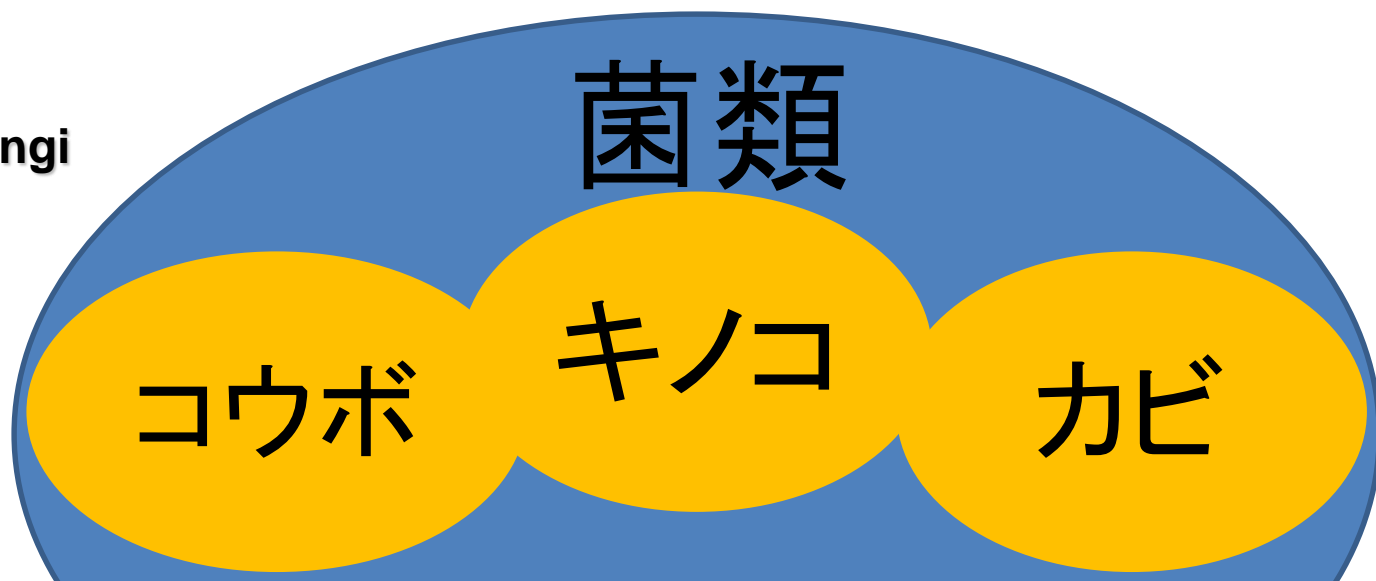
菌類とは？

- キノコ＝目に見える大きな孢子形成構造
- カビ＝顕微鏡的サイズの孢子形成構造の集合
- コウボ＝単細胞で増殖を繰り返すもの

真菌類

菌界

Kingdom Fungi



細菌類

原核生物界

Kingdom Monera

細菌
(バクテリア)

ウイルス

(3)キノコ(菌)を通して観る自然

キノコ(菌類)の自然界での役割とは？

・5界説において、植物は「生産者」、動物は「消費者」、キノコ(菌類)は「分解者又は還元者」。

・他の生物の遺体や排泄物を分解(腐生)する大切な縁の下の力持ち(掃除係)。

・腐生以外にも、寄生、共生をして他の生物と関わり、生態系のバランスの維持に役立っている。

・したたかに適応してあらゆるところにはびこる菌を通して自然界を観なおしてみましよう！



マツタケはなぜ高いのか？



「冬虫夏草」って何？