

微生物の世界

~The World of Microorganism~

(分野：微生物学、生物工学)

(場所：生物棟 3階 369号室)



URL : <http://bio.nagaokaut.ac.jp/~masai-l/>

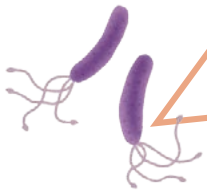
1回当たりのおおよその説明時間 15 分

微生物って知ってる??



私達の周りには目には見えないようなとても小さな“微生物”が存在しています。その種類は 40 万種類にもなるといわれていて、病気の原因になる種類もあればとてもすごい力を持った微生物だっています。微生物をつかえばおいしい食べ物を作ったり、ゴミを分解したりするだけでなく新しい薬を開発することもできます。これら微生物は一体どこに存在しているのでしょうか？

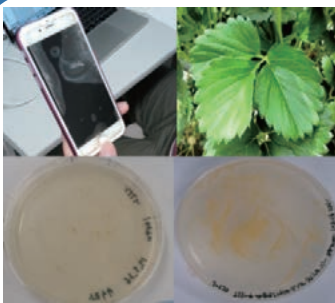
微生物は山や川にはもちろん、海や北極や温泉、人間のお腹の中にもたくさん存在しているよ。
例えば地面の土1グラムには数十億、川の水 1ml には数百万もの微生物が存在しているといわれているよ。
人間のお腹の中には 100 兆個も住んでいるんだって！
世界の人口は 75 億人しかいないのに微生物って色んな場所にとってもたくさんいるんだね。



培地を手作りしてみよう!!

~お家にあるもので微生物学者になれちゃう?!~

色んなところから“培地”を使って微生物を捕まえてみよう。
葉っぱや土はもちろん君のスマホにもいるかも！？
一緒に微生物の世界を体験してみない？・ω・



担当学生(出身校): 博士 藤田雅也(小山高専、栃木)

修士 新沼卓(苫小牧高専、北海道)、佐久本太一(沖縄高専、沖縄)