

10040 生命科学 I Life Science I		1 年次～ 後期 2 単位	
担当者	北 脩	履修可能学科	E Pe Pc C W F N
		関連資格	
サブタイトル	くらしのなかの微生物		
授業内容 ・ ねらい	<p>微生物は、人間の健康や暮らしに密接に関係しているにも関わらず植物や動物ほどには関心がもたれていません。しかし、我々の健康を損ねるさまざまな感染症や食中毒の多くが微生物によって引き起こされることを考えると無関心ではいられないはずです。また、一方では微生物は味噌や醤油などさまざまな発酵食品の製造に欠かすことのできない生物群でもあります。授業では微生物と我々の生活との係わりを具体的な事例から考えていきます。なお、授業では微生物の範疇から外れることとなりますがウイルスと我々の暮らしについても考えていくことにします。</p> <p>ここでの微生物の学習が、環境や微生物に対する関心を深めるきっかけになれば幸いです。</p>		
授業計画	<p>1、暮らしと微生物 2、微生物の分類 3、微生物の生理・生態 4～5、微生物と感染症 6～7、微生物と食中毒 8～9、生体防御 10～11、微生物と発酵食品 12、微生物による環境浄化 13～14、遺伝子組み換えと微生物</p>	15、まとめ	
教科書 参考書	授業時に配布するプリントによる。		
評価方法	試験、レポートの内容、出席状況など総合的に評価します。		
事前準備学習 履修条件等			