



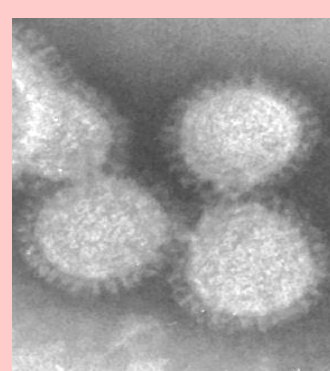
び せい ぶつ

微生物ってなんだろう？

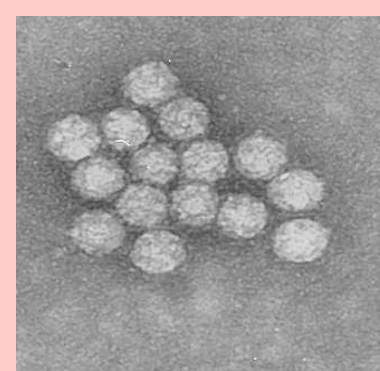
微生物とは、目に見えないくらいの小さな生物のことです。
ウイルス・細菌・菌類（酵母，カビ，キノコなど）・原生動物（ミドリムシ・アメーバ・ゾウリムシなど）などいろいろあります。

ウイルス

インフルエンザ
ウイルス

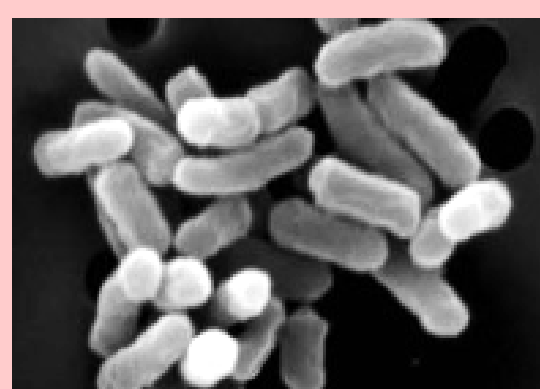


ノロ
ウイルス

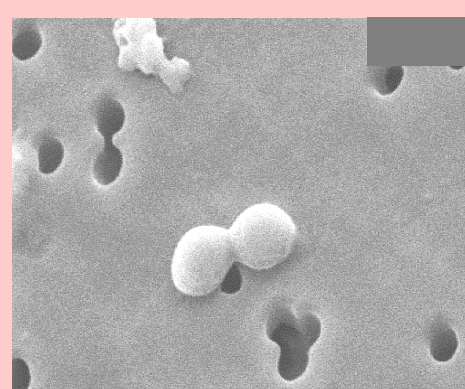


細菌

大腸菌



乳酸菌



菌類

チーズにはえた
青カビ

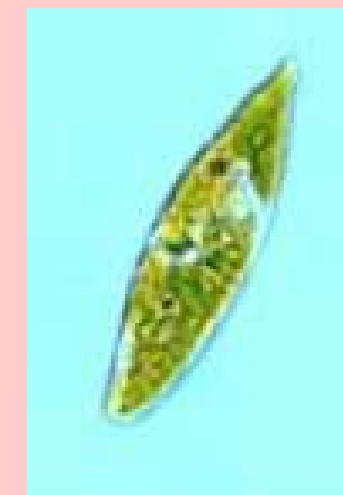


キノコ

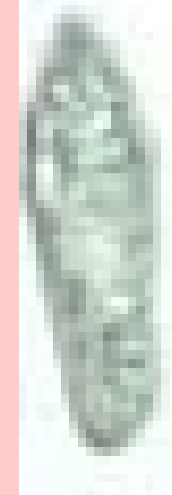


原生動物

ミドリムシ

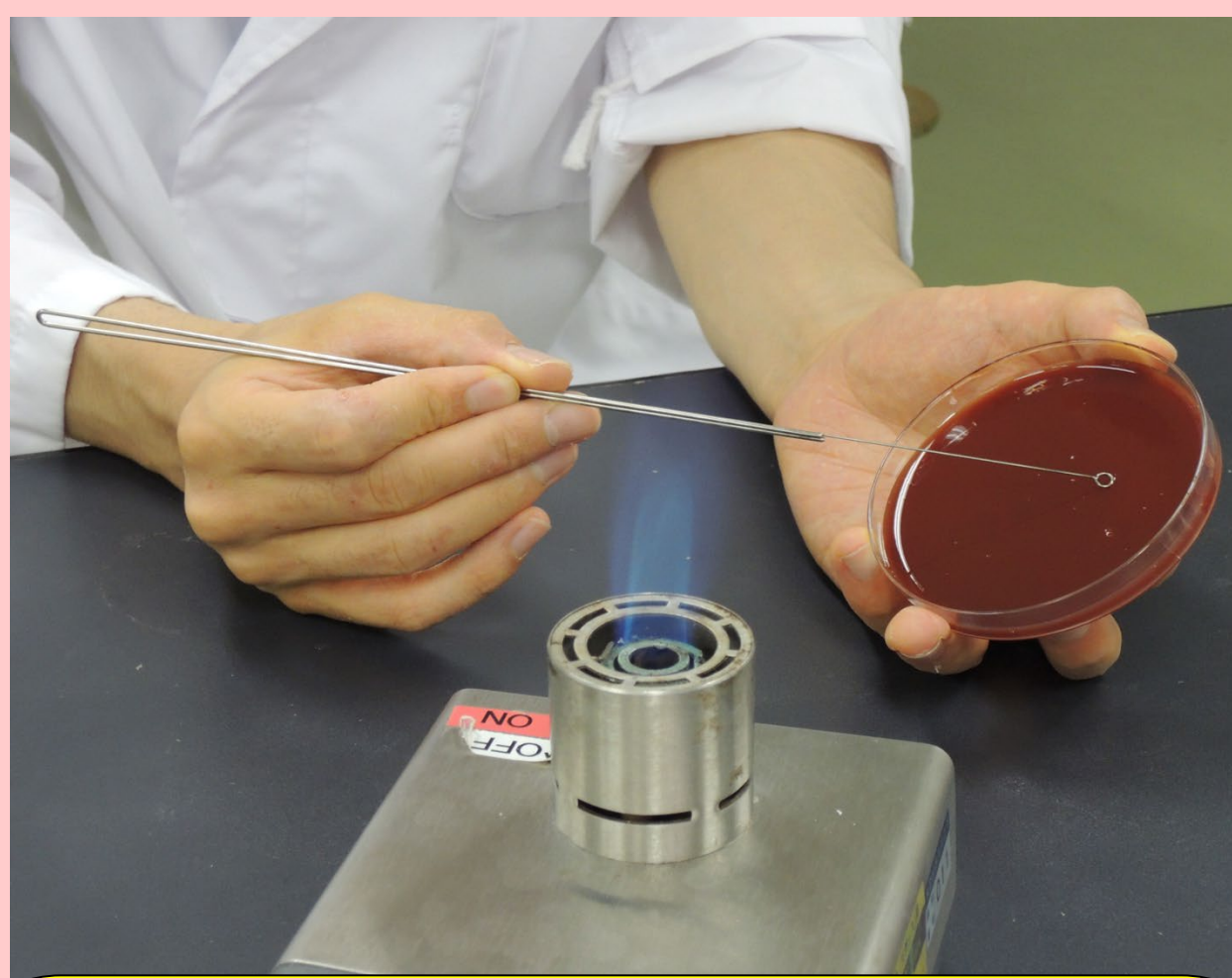


ゾウリムシ

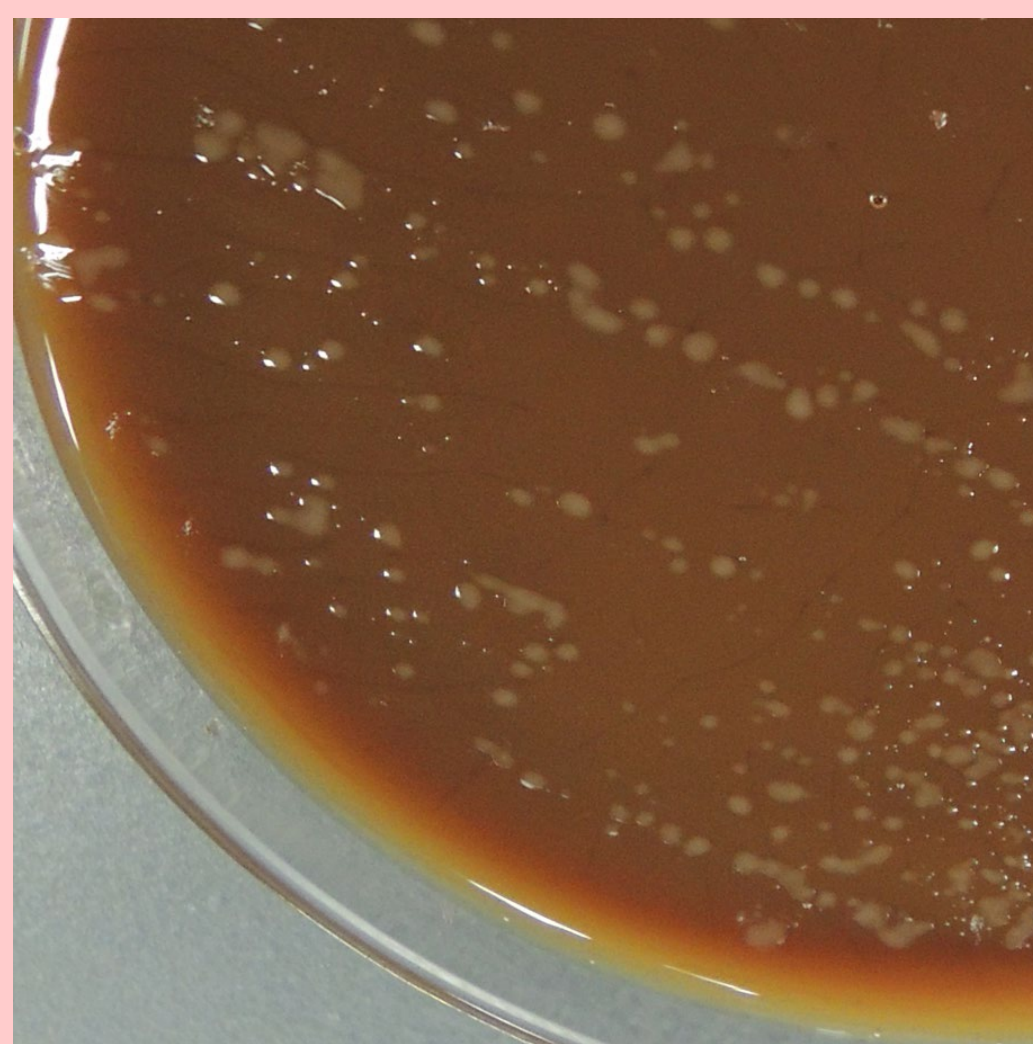


微生物には、人の役に立つ微生物や病気をおこす微生物(病原体)があります。
福岡市保健環境研究所では、病原体や食品の中などの微生物の検査をしています。

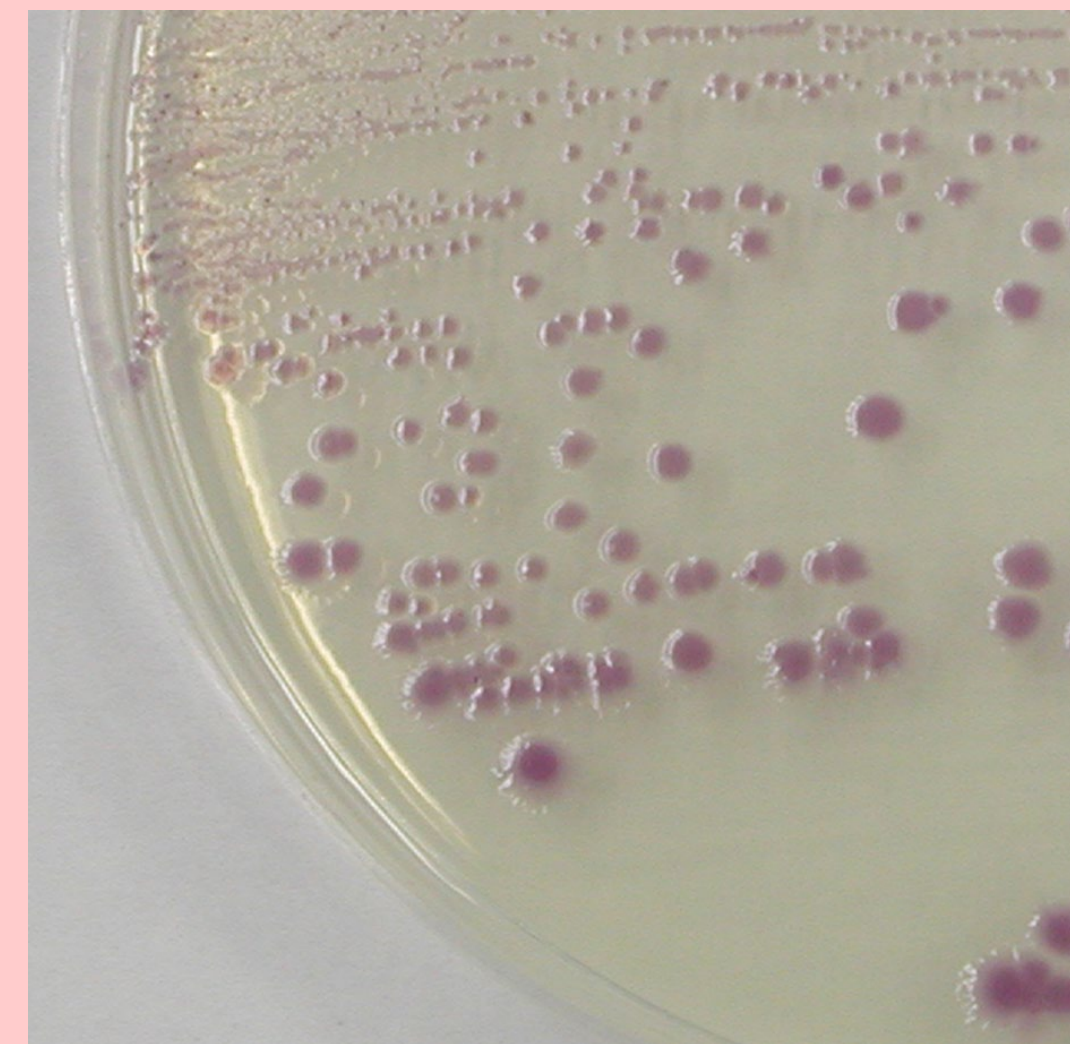
●細菌の検査をしています。



細菌を増やす寒天にぬっています



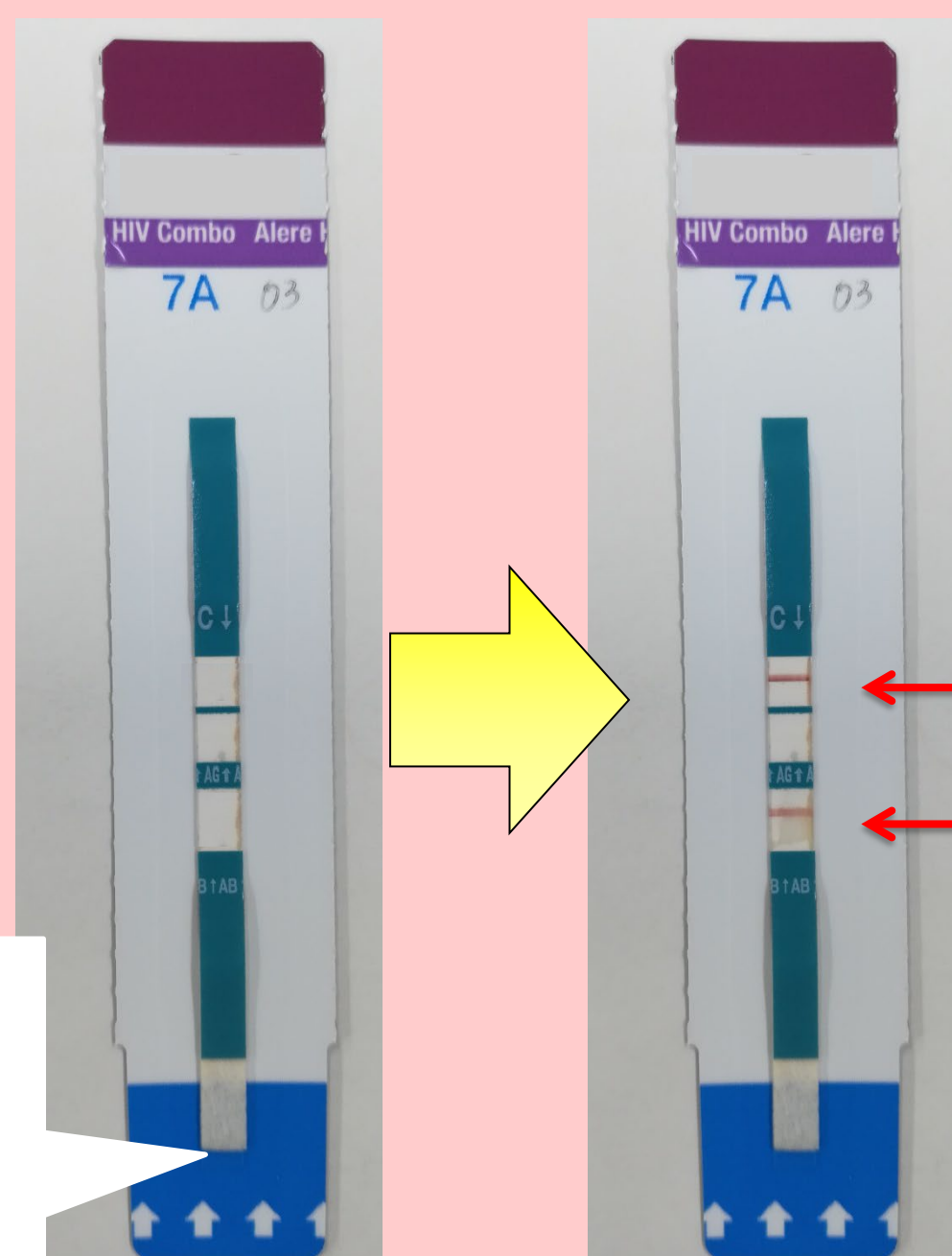
カンピロバクター



腸管出血性大腸菌O157

●ウイルスの検査をしています。

HIVのイムノクロマト試験

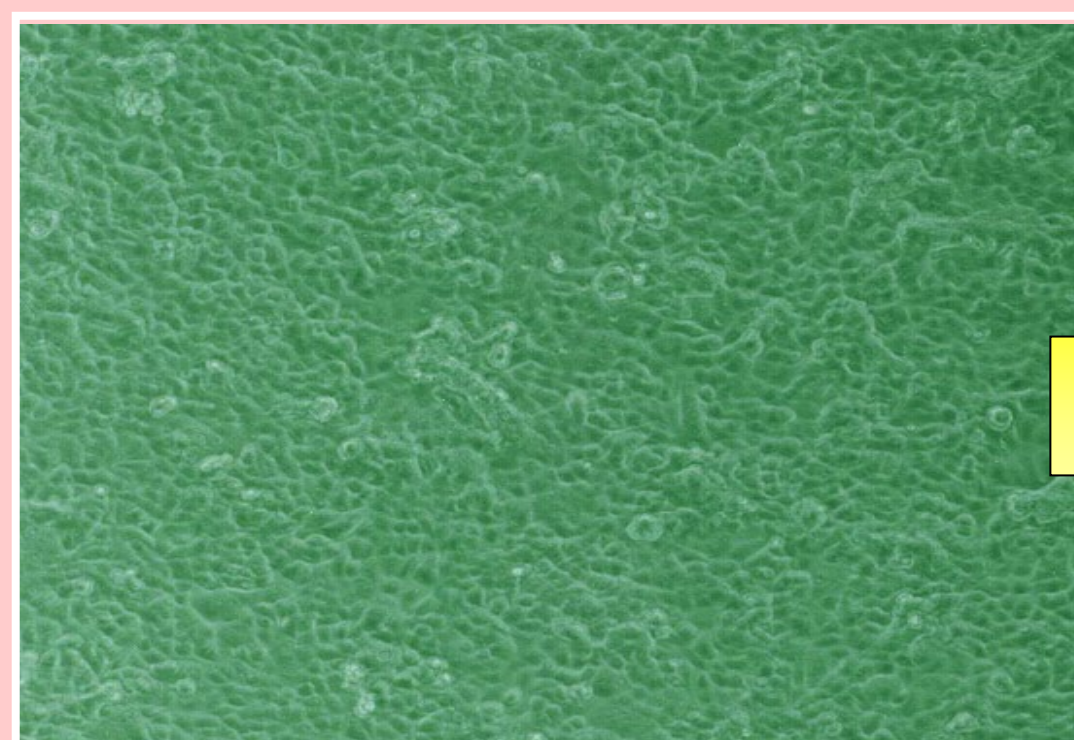


ここに血液を落
としてしばらく
待ちます

3つの窓のうち2つ以上に赤いラインが出ると
ウイルスに感染していることがわかります。

インフルエンザウイルスの分離培養

ウイルス自体は小さすぎて観察できませんが、数日間の細胞の様子を
観察することで間接的にウイルスの存在を知ることができます。



正常な細胞のようす



ウイルスによって
破壊された細胞のようす

ぎっしりすきまなく詰まっていた細胞が、
ぼろぼろになってすきまだらけになっているね。