



2020年 7月31日
第 8 号

JR 東労組 Yokohama

JR東労組横浜地本

発行人 助川一実

編集 情宣担当

ホームページ

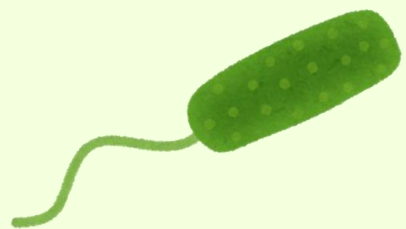
<http://www.jreu-yokohama1.jp/>



新型コロナウイルス
正しく知って正しく対策！ その1

細菌とウイルスは全く違う！

細菌



【大きさ】

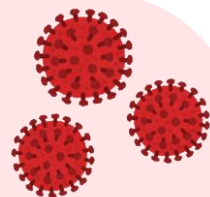
通常 1mm の 1/1000 の単位 [μm (マイクロメートル)] が用いられます。

圧倒的にウイルスの方が小さい！

【増殖】

栄養や水があれば、簡単に自分のDNAを複製・増殖させ、自分自身で繁殖することができます。生物と言えます。

ウイルス



【大きさ】

通常 1mm の 1/1000000 の単位 [nm(ナノメートル)] が用いられます。

【増殖】

自分自身で増殖する能力が無く、他の生物の生きた細胞の中で自己を複製し、増殖します。厳密には生物ではありません。

細菌は細胞の外で、ウイルスは細胞の中で増殖する！

【治療】

抗菌薬（抗生物質）が用いられます。抗菌薬にはさまざまな種類があります。



そうだったのか！
細菌とウイルスは
違うんだね！

【治療】

ウイルスの増殖を抑制する薬は種類が少なく、薬で対応できるウイルスはかなり限定されます。一部インフルエンザウイルスなどに有効な薬があります。

ワクチンは、無毒化したウイルスを体内に入れて免疫力を高めるためのものです。

現在、新型コロナウイルスに有効な抗ウイルス薬はまだなく、
症状を軽減するための対症療法がおこなわれています。