



岩高通信

本校3階から花の百名山「栗駒山」を望む

宮城県岩ヶ崎高等学校（みやぎけんいわがさきこうとうがっこう）

〒989-5351 宮城県栗原市栗駒中野愛宕下1-3 TEL：0228-45-2266 FAX：0228-45-2267

Email：iwagasakikou@od.myswan.ed.jp

HP：https://iwagasakikou.myswan.ed.jp

【校長室の窓】

「ウイルス」と「菌」は全く違うものです

必修科目「生物基礎」で学ぶ「生物の定義」について確認してみます。

生物は、①細胞から成り、細胞膜という膜によって外界と隔てられている。②有機物を分解してエネルギーを取り出し、ATP(アデノシン三リン酸)という物質に蓄えて生命活動を行っている。③DNA(デオキシリボ核酸)という物質を遺伝情報としてもち、自己複製して子孫に伝える。④外部環境が変化しても、体内環境を一定に保とうとする性質(恒常性)を持つ。という4つの共通点を持ちます。

さて、多くの病気の病原体として知られるウイルスは、①タンパク質の殻と遺伝物質からなる粒子で、細胞ではない。②ATPを合成しない。③DNAまたはRNAを遺伝物質としてもつが、自己複製ができず、細胞に寄生して増殖する。④粒子なので体内環境が存在しない。等々、生物の特徴が当てはまりません。つまり、ウイルスは無生物≡粒子≡物質なのです。一方、菌といわれるものは、原核生物の細菌類(乳酸菌・納豆菌等)や真核生物のカビやキノコの仲間のことで、立派な生物です。

千円札の肖像の野口英世が、黄熱病の研究をしていてウイルス感染し、亡くなった話は有名です。今の時代でも、菌は光学顕微鏡で見えますがウイルスは見えません。野口英世の時代にはウイルスそのものが知られていませんから、黄熱病の「原因菌」を見つけようと純粋培養に挑戦し、光学顕微鏡で観察しているうちにウイルス感染してしまったのです。仕方ないとはいえ、知らないって怖いですね。

登校に向けて

新型コロナウイルス対応による臨時休業が続いていますが、今後は学年ごとの臨時登校日を設定するなど学校再開に向けた取り組みを行っていきます。その際、感染予防に最大限配慮した上で段階的に学校教育活動を再開し、生徒が安心して学ぶことができる環境を作っていくことを第一に考えております。

生徒の登校の前には教室やトイレなど使用箇所の環境消毒による接触感染防止策や、換気の徹底など飛沫感染防止策を講じます。大人数の集会の自粛を続けながら、一日でも早く普段通りの生活を送れるよう対処していく予定です。

生徒の皆さんは、現在続けている体温測定を忘れずに行ってください。体調が悪い場合は無理せず体を休めましょう。また登校の際には、咳エチケット徹底のためマスク着用をお願いします。



消毒用次亜塩素酸ナトリウム溶液



生徒を待つ消毒済み教室



発送を待つ山積みの課題



廊下はいつも通り生徒を待ちます

○5月の行事予定

※予定は変更になる場合があります

e-メッセージやホームページで確認ください

5月31日(日)まで臨時休業となります

- 8(金) 第3回課題発送
- 11(月) " 課題提出日
- 13(水) 第4回課題発送
- 15(金) " 課題提出日
- 19(火) ★1・3年臨時登校日
- 20(水) ★2年臨時登校日
- 25(月) ★2・3年臨時登校日
PTA進路対策委員会
- 26(火) ★1年臨時登校日
SC・SSW 来校日
- 27(水) PTA健全育成委員会
- 28(木) ★1・3年臨時登校日
- 29(金) ★2年臨時登校日
PTA調査広報委員会

★臨時登校日は午前授業となります