

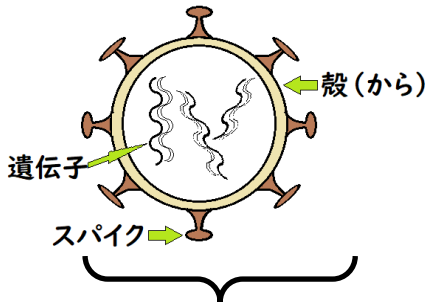


# 草津中通信

令和3年 2月 1日(月)  
草津町立草津中学校 No.21

**教育目標 心豊かで、高い知性をもつ、健康な生徒の育成**

そもそも新型コロナウイルスって？



大きさは0.1 μm  
(10000分の1ミリ)  
細菌の10分の1以下の大きさ

自分の情報を伝えるための設計図（遺伝子）と、それをおおう殻、そして殻のまわりには他の細胞（宿主）に侵入するためのスパイクがあるだけの簡単なつくりをしています。

細菌や他の生物とは違い、自分で栄養をとったり、子孫を残したりする能力はもっていません。宿主に侵入して、限界までどんどんウイルスのコピーを作らせ、限界を超えるとその細胞が壊れ、ウイルスを放出させることで仲間を増やしていきます。

新型コロナウイルスの場合、インフルエンザウイルスと比べて感染力が強く、潜伏期間が長いようです。そのため、ウイルスを持っていてもすぐに発症しないため、**感染に気づかないまま活動を続けてウイルスをあちこちにまいてしまいがちです。**



## 新型コロナウイルスがヒトにやってほしくないことは次の3つ

### ○手を洗うこと

水で洗い流されてしまうし、アルコールや石けんなどを使われると殻がわれ、自らの遺伝子が壊れてしまい、接触感染ができなくなってしまうから。

### ○三密を避けること

人と人の距離が離れると得意技の「飛沫感染」ができなくなってしまうから。

### ○感染の広がりを防ぐ手立てをとって、ワクチン開発までの時間をかせぐこと

突然変異をしてワクチンの効きを弱くしても、新しいワクチンの準備ができてしまうと、感染しにくくなるから。



## 全中スキー大会in野沢温泉 中止に

2月2日～5日まで長野県野沢温泉スキー場で開催予定だった中体連の全国大会が中止になりました。本校では、県総体を勝ち抜き、全国に出場予定の選手がのべ22名いました。次の大会に向けて再スタートです。

## スキー県総体（前回の続き）

スペシャルジャンプ 女子優勝 小林明香里

男子優勝 鈴木大翔 市川慎一郎 中島 奨 佐藤廉次

男子団体 総合優勝 女子団体 総合優勝

### 他大会にも成績を残しています

令和2年度群馬県民体育大会Ⅱ部スキー競技会 兼 第76回国民体育大会冬季大会スキー競技会 群馬県大会 優勝 花岡桂名

第87回群馬県スキー選手権大会 兼 第99回全日本スキー選手権大会群馬県予選会 女子10kmフリー 3位 大塚柚季

〃

男子15kmフリー 3位 山口仁太郎

県ジュニアクロスカンリースキー大会総合 中学生女子 優勝花岡桂名 2位大塚柚季 5位中澤知愛 6位村田夕夏

〃

中学生男子 優勝山口仁太郎

## PTA定期総会・1年・2年の学年懇談会 2/8

保護者の皆様、お世話になります。なお、3年生につきましては2学期に学年懇談会を実施いたしましたので、今回は公立高前期選抜の前日ということもあって、実施いたしません。1・2年生のみといたします。  
PTA総会 14:30～15:20 1・2年学年懇談会 15:30～16:40

## 公立高前期選抜 2/9,10

私立高を第一希望とした3年生につきましては、肩の荷を下ろしたところかもしれませんが、公立高を優先とする生徒にとっては、最初の関門となります。各自の健闘を期待しています。

## 期末テスト 2/15,16(3年) 18,19(1,2年)

学年のまとめのテストとなります。臨時休校から始まった令和2年度も次第にゴールが見え、次のスタートも近づいてきています。

## 入学説明会開催 1/28



生徒会本部の生徒は新1年生への中学校生活のガイダンスを、準備や片付けの際には在校生がテキパキと作業をしてくれました。6年生のみなさんの入学を楽しみにしています。

## ところで「<sup>へんいかぶ</sup>変異株」って

親の情報のコピーを子に渡すのが遺伝子の仕事。



もし、1時間で3000枚の大量コピーをしなければいけないとき、図の男性は正確に作業できるでしょうか。

そうです。焦ってコピー内容を間違えてしまう可能性が高いです。そして、そのようにして生まれた間違いコピーの結果が新型コロナウイルスの「変異株」です。

品種改良は、これまで、このうっかりまちがいを根気よく待ち続けて行われてきました。ところが、近年は遺伝子情報そのものを都合のよいように書き換えてしまう研究も進み、遺伝子組換植物なども栽培され、商品化されています。今回の新柄新型コロナウイルスの突然変異株も、あわてん坊ウイルスによるコピー間違いが原因と考えられています。