

## ☆第29回 学年朝礼

2月20日(木)の学年朝礼では初めに3名の生徒スピーチのあと1組学級担任より「地方と都市部の受験の違い」のお話がありました。

### 「タッチパネルの仕組み」

1組

今回私が発表するのはおそらく多くの人が使っているであろうスマホです。指先で"ちゃん"と触れるだけで反応するスマートフォンのタッチパネル。今回はそのスマホのタッチパネルは、一体どんな仕組みで反応しているのか気になったので調べたことを発表したいと思います。

タッチパネルは、画面に貼られた薄い膜のような部品ですが、実はその方式にはいくつか種類があります。代表的なものは、静電容量方式と抵抗膜方式です。一般的なスマートフォンで採用されているのは、「静電容量方式」というもので今回はその静電容量方式について説明したいと思います。静電容量方式とその名前のおり、静電気を利用したタッチパネルです。タッチパネルの中には縦と横に走る多数の電極の行列があり、その表面はいつもわずかな静電気で覆われています。タッチパネルに触れると、その静電気を指がすい取ります。すると、センサーがどこかの静電気が吸い取られたのかを読み取ってタッチされた場所を特定し、操作が実行されるようになっています。だからパネルに触れてというよりは、静電気に触れたことで反応する、と言うほうが正しいかもしれません。

スマートフォンに普通のペンや手袋で触れても反応しないのは、指と違って電気を通さないので静電気がすい取られないためなんだそうです。

スマホを作った人ははっきり言って天才ですね。みなさんも気になったことがあったら調べてみてください。

### 「マイクラフトについて」

2組

みなさんはマイクラフトというゲームを知っていますか？ このゲームは、2009年にでき、2011年に正式にリリースしました。マイクラのプレイ人口は月間で、約1.7億人(2022年)がプレイしています。この人口は日本の人口を簡単に越しています。そしてマイクラは、2014年に、世界で最も売れたインディーズゲームとしてギネス世界記録に認定され、2023年には世界で売り上げ本数が3億本を突破しました。また、マイクラでは自分の作りたい世界を作ることができます。例えば現実にある建築物を建てたりすることもできます。例えば東京タワー、セブンイレブンなどを作ったり、自分の妄想の中の建物を建築したりできます。このように、マイクラでは自分の想像力を活かした世界を作ることができます。みなさんもぜひやってみてください。

### 「スクールバック派かリュックサック派か」

3組

私は小学生のときはランドセル、中学生のときは御成門バックと9年間、後ろで背負うバックを使ってきました。だから高校では肩にかけられるスクールバックを使いたいと思っていました。

しかし、私が利用している最寄りの駅ではスクールバックより、リュックサックを使っている学生が多いです。どちらの方がいいのか気になったので、スクールバック派かリュックサック派か、3学年の先生たちに聞いてみました。結果は、みんなリュック派と答えてくれました。

理由は

- ・両肩に均等に荷物がかかりやすく、左右のバランスがとりやすい
- ・スクールバックより長時間背負っていても疲れない
- ・両手が空く
- ・容量が大きく、部活の道具が入る

などがありました。

私は「可愛い」という理由でスクールバックがいいなと思っていましたが、高校生活3年間使うものと考えたら、リュックサックの方が機能的でいいなと思いました。皆さんはどっち派ですか？

## ☆年賀状コンクール

今年度の生徒会主催 年賀状コンクールにおいて、

金賞、銀賞共に3組の生徒が選ばれました。手書きの年賀状の温かみや、日本の伝統的な文化である年賀状の良さをこれからも大切にしていってほしいと思います。



金賞



銀賞

## ☆来週の予定

日	曜	予定	給食	備考
24	月	振替休日		
25	火	学年末考査(学習・技術家庭・国語・音楽) 1:30下校	○	
26	水	学年末考査(学習・英語・社会・保健体育) 1:30下校	○	
27	木	学年末考査(学習・数学・理科・美術) 学年集会(校外学習しおり読み合わせ) 2:30下校	○	
28	金	45分時程 ⑤⑥(「原爆先生」による特別授業) 保険証コピーメ切	○	