

IT機器を活用して最速で先生を見つける！

〈概要〉

袖ヶ浦高校は、校舎が教室棟・管理棟に分かれており、教科準備室に先生を訪ねた際、**居られない時に探すのが困難**なことがある。この問題に対して、IT機器を利用しより早く先生を見つけることは可能かと思い、実験を行った。

〈現在の問題点〉

- ①校舎が広い為、教科研究室に先生がいない場合、見つけるのに時間がかかる。
- ②休み時間(10分間)の限られた時間内で探すのが難しい。
- ③行き違いになる事も多々ある。

〈解決することによって〉

- ①短時間で会え、要件を済ませられる。
- ②現在地が分かれば最短ルートで会える。
- ③前もって、先生の居場所の情報が把握できる。



袖ヶ浦高等学校

○実験方法

対象の先生を休み時間・放課後に、各方法(AirTag・定型文・Googleフォーム・自力)を使用して、見つけるまでの時間の計測を行い**平均タイム**を求める。

○実験に協力して下さった先生方

小澤先生、黒川先生、永野先生、南雲先生、長谷川先生、山崎先生

〈初期実験〉

使用する予定だった

○ Beacon(ビーコン)

「FeasyBeacon Mini Bluetooth 5.0 近接低エネルギービーコン」



- ①Beaconの中に指定のWebサイトを登録。
- ②先生のスマートフォンが電波を受信すると指定のWebサイトへ飛び、位置情報を送信できる。

▽購入したBeaconについて

海外製の安価な物であった為、取り扱い方が理解できなかった。利用した結果、検知信号を送れるモデルではなかった。

〈第二期実験〉

I 自力

実験回数:11回 (見つけた回数:10回) 平均:4分14秒

▽実験方法

- ①3年7組(教室棟3階)からスタート。
- ②情報科準備室、(教室棟3階)職員室(管理棟2階)。

■考察

運要素が強く、3年7組の教室近くに先生がいらっしゃる場合が多かった。

実験日	タイム	見つけた場所
2021/11/05	0:00:31	情報科準備室
2021/11/05	0:01:35	職員室
2021/11/05	0:00:25	情報科準備室
2021/11/16	0:11:19	弓道場
2021/11/16	0:00:04	多目的教室a
2021/11/17	0:00:35	教科室
2021/11/17	0:00:25	教科室
2021/11/19	0:00:23	情報科準備室
2021/11/19	0:00:21	情報科準備室
2021/11/25	0:26:41	情報科準備室