

Tairayougo Assistive technology Project 略して TAP の活動報告、第6弾をお届けします。今回は学校にある教材・教具についてお伝えします。

今回のテーマは...

## 「Bluetooth でつなげよう！」です。



(ブルー)トゥース！！



### Q. Bluetooth (ブルートゥース) ってそもそも何??

Bluetooth とは、近距離での無線通信を行うための技術です。パソコンや携帯電話、iPad などの周辺機器などをケーブルを使わずに、ワイヤレスで接続し、機器間で音声やデータのやりとりをすることができます。

※ 赤外線通信とは違い、障害物があっても通信することが可能です。

### Q. Bluetooth を使った教材・教具にはどんなものがあるの??

前号でご紹介した「でき iPad」も Bluetooth を使用した教材・教具のひとつです。今回はその他に教材・教具をご紹介します。

#### ① Flip 2

以前、朝の打ち合わせでも紹介させていただきました。  
JBL の「Flip 2」は、Bluetooth を使用したスピーカーです。

##### 《ラジカセより「Flip 2」の方が便利な点》

- (1) もちろんコードレス!
- (2) 500 mL のペットボトルくらいの大きさなので持ち運びも楽ちん!
- (3) 手元にあるスマートフォンや iPad からすぐに音声を流すことができ、いちいちボタンを押しに行く必要もなし!



現在、各学部に 1 台ずつありますので、興味のある方は AT 活用プロジェクト委員会のメンバーまでお声かけください。

## Q. 実際に児童生徒が使える Bluetooth を使った教材・教具はあるの??

最近、極秘入荷しました教材・教具があるので。ご紹介します。

### ② sphero

何でもこなす、アプリ制御ボール「sphero」。スマートフォンや iPad を通して、sphero を操作したり、色を変えたりと自分でプログラミングして遊ぶことができます。アプリも無料です。



#### 《実践例》

##### 【制作活動】

Sphero をラップで巻き、その上を布やスポンジなどで覆います。そして絵の具を付けて、タブレットで操作し色づけします。児童生徒の好きなように操作して色づけすることもできますし、予め教員が sphero の動きをプログラミングしておき、児童生徒がスイッチを押せば、そのプログラム通りに sphero が動き色づけすることもできます。手を汚さずに色づけできる利点もあります。

現在、本校に4台ありますので、興味のある方は AT 活用プロジェクト委員会のメンバーまでお声かけください。

詳しくは、<http://www.sphero.jp/>をご覧ください。

## Q. いろいろあるのは分かり、実際に活用してみたいけど、Bluetooth をつないだり、プログラミングしたりと結局難しそう。どうすればいいの？

そのための私たち AT 活用プロジェクト委員会です。

分からないことがあれば、気軽にお声かけください！

全力でサポートさせていただきます！