

センサーをパワーアップさせよう

自分が作ったセンサーをさらにパワーアップさせることにチャレンジします。もっとどんな風になったらおもしろいのか、役に立つのかを考えてパワーアップするプログラムを作りましょう。



HelloNo

100203

1 作ったセンサーについてまとめます

センサーの仕組み（名前）を説明しよう

どんな動きに反応してたか説明しよう

どんな動きをしていたか説明しよう

1 どんな風にパワーアップするか考えます

パワーアップさせるセンサーの仕組み（名前）を考えよう

どんな動きに反応させるか考えよう

どんな動きにしたいか考えよう

なぜ、このセンサーにパワーアップしたいのかを考えてみよう



センサーをパワーアップさせよう

自分が作ったセンサーをさらにパワーアップさせることにチャレンジします。もっとどんな風になったらおもしろいのか、役に立つのかを考えてパワーアップするプログラムを作りましょう。



HelloNo

100203

1 作ったセンサーについてまとめます

センサーの仕組み（名前）を説明しよう

ペンを使っているときに光り、使っていることを教えてくれて、片付けをしっかりとすることができるようになるペンたてセンサー

どんな動きに反応してたか説明しよう

ペンを取ったときに、ペンたての中の明るさが変わること

どんな動きをしていたか説明しよう

光る

1 どんな風にパワーアップするか考えます

パワーアップさせるセンサーの仕組み（名前）を考えよう

ペンを使っている時間がわかるペンたてセンサー

どんな動きに反応させるか考えよう

ペンを取ったときに、ペンたての中の明るさが変わること

どんな動きにしたいか考えよう

使っている時間がカウントアップされていき、時間が表示され、ペンをもどしたら0にもどる

なぜ、このセンサーにパワーアップしたいのかを考えてみよう

どれくらい勉強しているのかがわかるようにしたいから

