

# 第1回 I・C・S いわチャレ通信

(Iwamizawa Challenge School)

第 1 号

令和2年9月23日発行

編集・発行 岩見沢市教育委員会 生涯学習・文化・スポーツ振興課

## ペットボトル風力発電機づくり

とき：令和2年9月5日（土）

10:00～

ところ：郷土科学館

新型コロナウイルスの感染拡大を防止の観点から、開催を見合わせていた科学館事業ですが、人数や机の配置など、感染防止に十分配慮したうえで第1回目の事業を開催しました。

今回の講座では、プロペラをつけて回転させることで、モーターが発電機になることを簡単に学んだ後、ペットボトルを利用した風力発電機を組み立てました。



発光ダイオードの足の細工や、ペットボトルでプロペラを作るところには少し手こずりましたが、最後には、ダイオードの赤い光に、参加者全員、満足の表情を浮かべることができました。



今回の工作は、完成した後も、工夫する余地がたくさんあります。  
参加して下さった皆さんには、おうちに帰ってからも、プロペラの形や材料を変えて、発電機のパワーアップにチャレンジしてほしいと思います。

<指導者>

岩見沢郷土科学館  
管理指導員 藤森 正男

参加して下さった皆さん

ありがとうございました！

