

## 飛び出す！温帯低気圧ペーパークラフト

この教材は、今年京都で行われた全国中学校理科教育研究会で、博物館から出展されていた教材の一つです。いくつかの博物館から出展されていて、「授業に役立つ・・・」、「〇〇無料貸し出し」などといった学校と、連携協力して下さるような内容が提案されていました。

### 教材について

本来大気は3次元かつ時間的要素も多く含み、前線を教える際にも、教師もモデルを使って説明することが難しい部分があります。ペーパークラフトという安価なもので、生徒自身が作りながら学び、3次元を感じられる教材は、授業で使用する上でたいへん有効であると考えられます。



### 準備物

- ペーパーモデルの型紙
- ハサミ、カッターナイフ
- 定規、鉄筆（折り筋をつけるために使います。芯を出していないシャープペンシルで代用できます。）
- 木工用または工作用ののり
- つまようじ（のりを塗るときに使います。）

### 作り方

- ①下記のホームページからダウンロードします。
- ②組み立て説明図と、カラーバージョンまたは白黒バージョンを紙に印刷します。ペーパーモデルはできるだけ厚紙に印刷した方が作りやすいと思います。
- ③組み立て説明図にしたがって作成します。

『授業に役立つ博物館ー子どもたちの心に残る科学的体験学習のためにー』  
(文部科学省委託事業「科学的体験学習プログラムの体系的開発に関する調査研究」の一環)

<http://www.kahaku.go.jp/learning/leader/museum/mfort/index.html>  
学習指導要領と開発プログラム→中学校理科2分野  
よりダウンロードしてください。