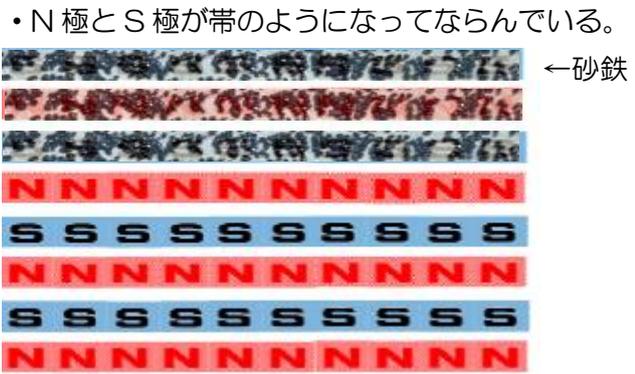


# シート磁石でものづくり「ヒしがパタパタ アノマロカリス」 東北福祉大 加藤

◆シート磁石の N 極・S 極はどうなっているのか。

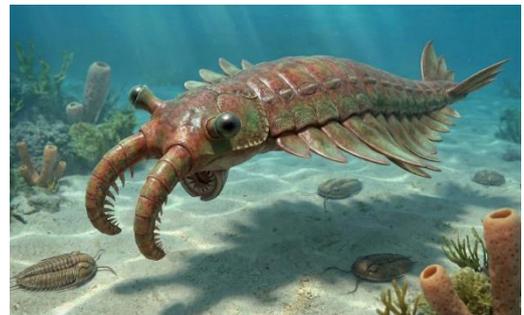
●砂鉄を振りかけてトントンと振動をあてると、砂鉄はしましまに並ぶ。



・シート磁石の種類によっては、N 極 S 極の並び方は縦向きや横向きがある。

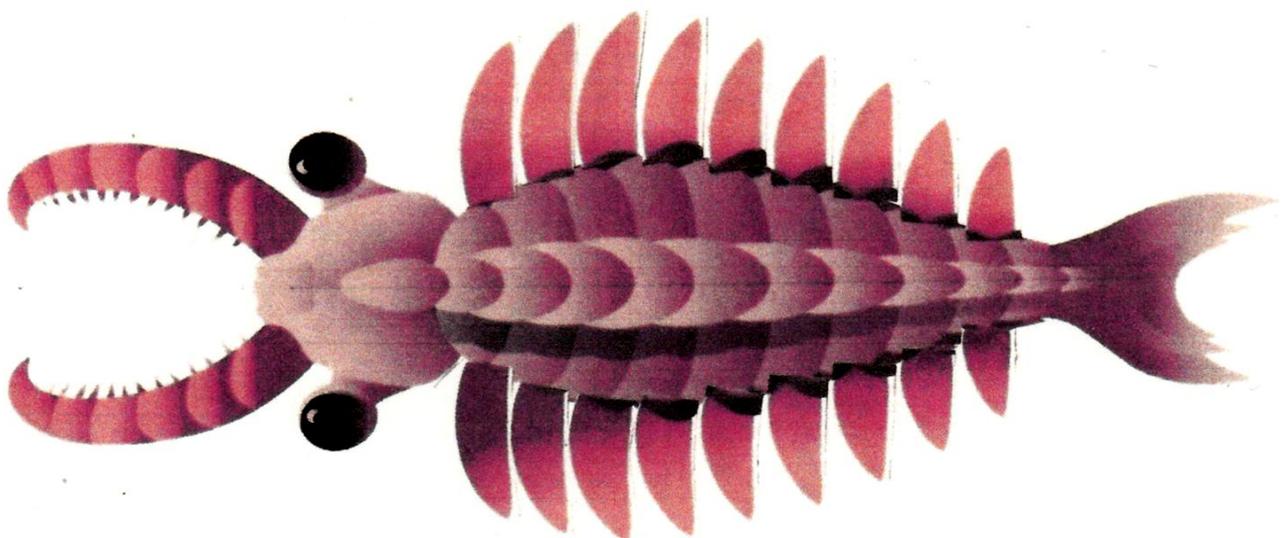
◆「アノマロカリス」とは

約 5 億年前の古生代カンブリア紀の海に生息した節足動物の一属。長い前部付属肢と扇形の尾部をも、遊泳性の捕食者であったと考えられる。



◆準備物

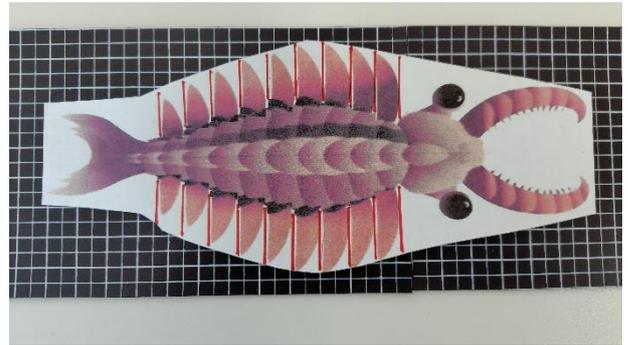
- ・磁石シート (N 極 S 極が短い辺に横に並んでいるタイプが良い) 方眼目盛り, 粘着付きがよい。
- ・アノマロカリスの紙型 (コピー用紙にカラー印刷)
- ・クリアファイルなどのプラスチック製のシート
- ・両面テープ
- 道具 ハサミ



## 作ってみよう！ シート磁石で「ヒレがパタパタ アノマロカリス」

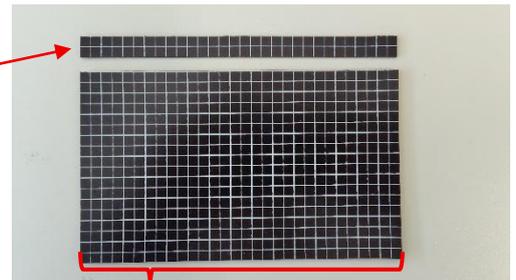
### 1 型紙から図を切り取る

アノマロカリスの図を右図のように周りを切り取り、ヒレの部分にも赤線のようにハサミを入れる。



### 2 シート磁石を切る

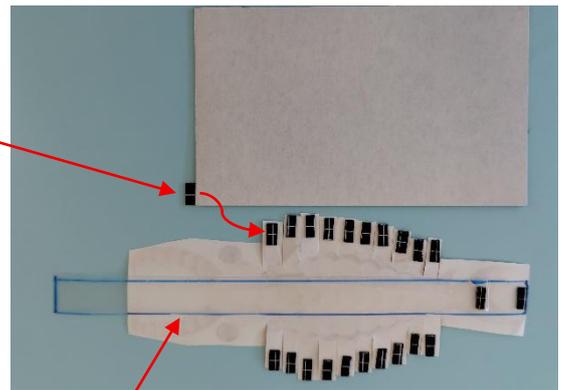
- ① 30cm の磁石シートを半分の 15cm に切る。
- ② 1cm 幅のシートを切り取る。



① 15cm に切る。

### 3 シート磁石を切り、ヒレに貼る

- ① 1cm 幅シートを大きいシートに図のように取り付ける。極の反発で少しはみ出るように。
- ② 磁石シートのはみ出た部分をハサミで切り取り、アノマロカリスのヒレに張り付ける。  
1cm 幅シートをずらしてまたはみ出させて次のシート片を切り取る。頭部の方から 1 ヒレずつ、右左交互に貼り付けていく。
- ③ 尾の部分にも切った磁石シートを貼り付ける。



### 4 取っ手を貼り付ける。

クリアシート等の薄いプラスチックを 1.5cm 幅に切り、両面テープで貼り付ける。アノマロカリスを引っ張れるように、頭部を 4cm ぐらい出して貼り付ける。

### 5 完成！！

磁石シートの上で引っ張ってパタパタとアノマロカリスを泳がせてみよう！！

