## Tigen パタリンシリーズ「北海道の動物編」

マグネットシートの性質を利用した「ものづくり」です。北海道の動物にリニューアルしました。

## 1. 準備

マグネットシート (粘着付き: 1.5cm×4cm), モール (5cm), 型紙, セロハンテープ, はさみ, カッター

## 2. マグネットシートの選び方と切り方

①マグネットシートは、N極と S極が交互に数mm間隔で並ん でいるものを使用します。



② 2 枚を合わせて様々な向きに 動かすと、1 方向だけブルブ ル震える向きがあります。

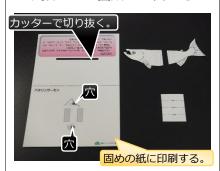


③ブルブル震える向きに気を付けながら、縦1.5cm、横4cmに切ります。

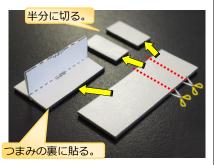


## 3. 作り方(パタリンサーモンの場合)

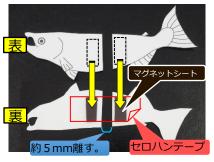
①型紙から部品を切り取り、台 紙の黒い部分をカッターで切り抜き、2箇所穴を開ける。



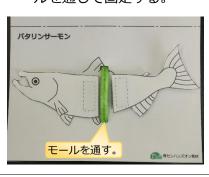
②つまみを折り、裏にマグネットシートを貼る。余ったマグネットシートは、半分に切る。



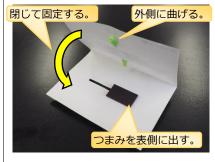
③パタリンの点線部分の裏にマ グネットシートを貼り、セロ ハンテープでつなげる。



④台紙にセロハンテープでつな げたパタリンを置き、穴にモールを通して固定する。



⑤つまみを台紙の裏側から入れ て台紙を閉じ、四隅をセロハ ンテープで固定する。

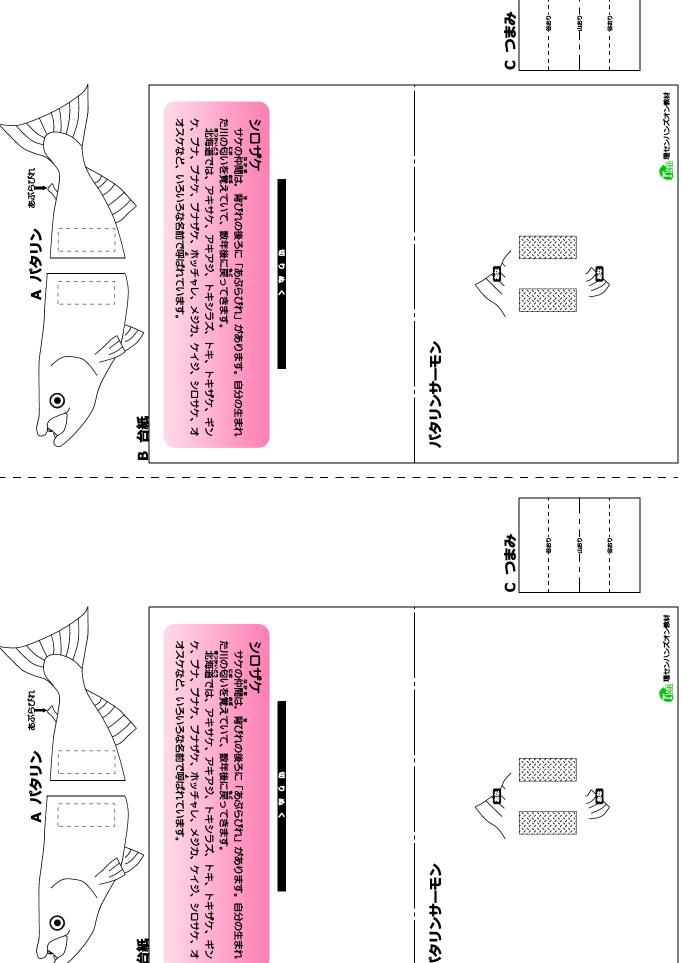


⑥つまみを左右に動かすとパタ リン部分が動く。動かない場 合は磁石の向きを確認する。



【参考文献】

津田妍子 続科学あそび大図鑑 p.56 大月書店 1997 阿部徳昭 楽しい授業(1991 5月号) pp.76-83 仮説社 1991



白りみへ

パタリンサーモン

