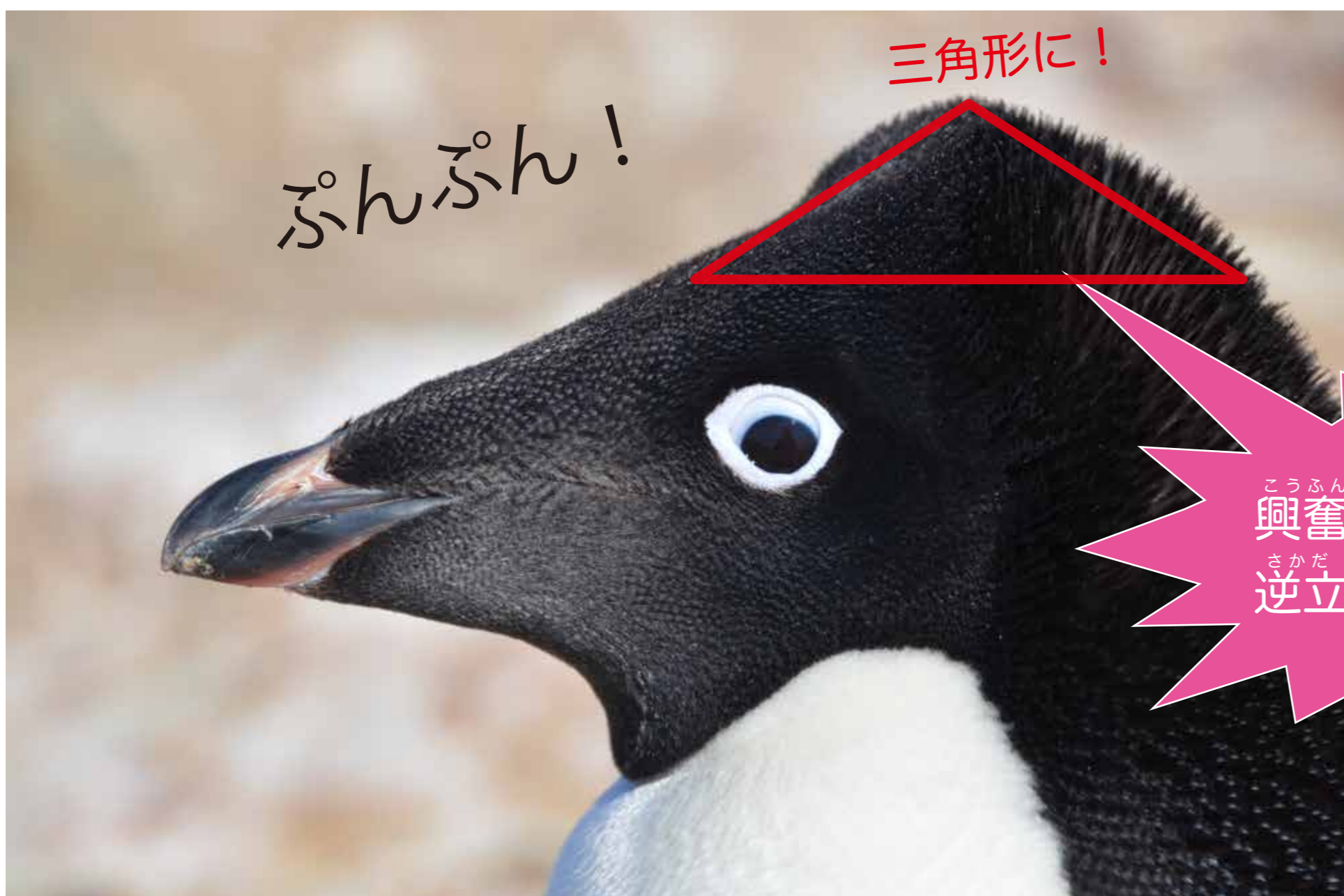




ペンギンってどんないきもの？

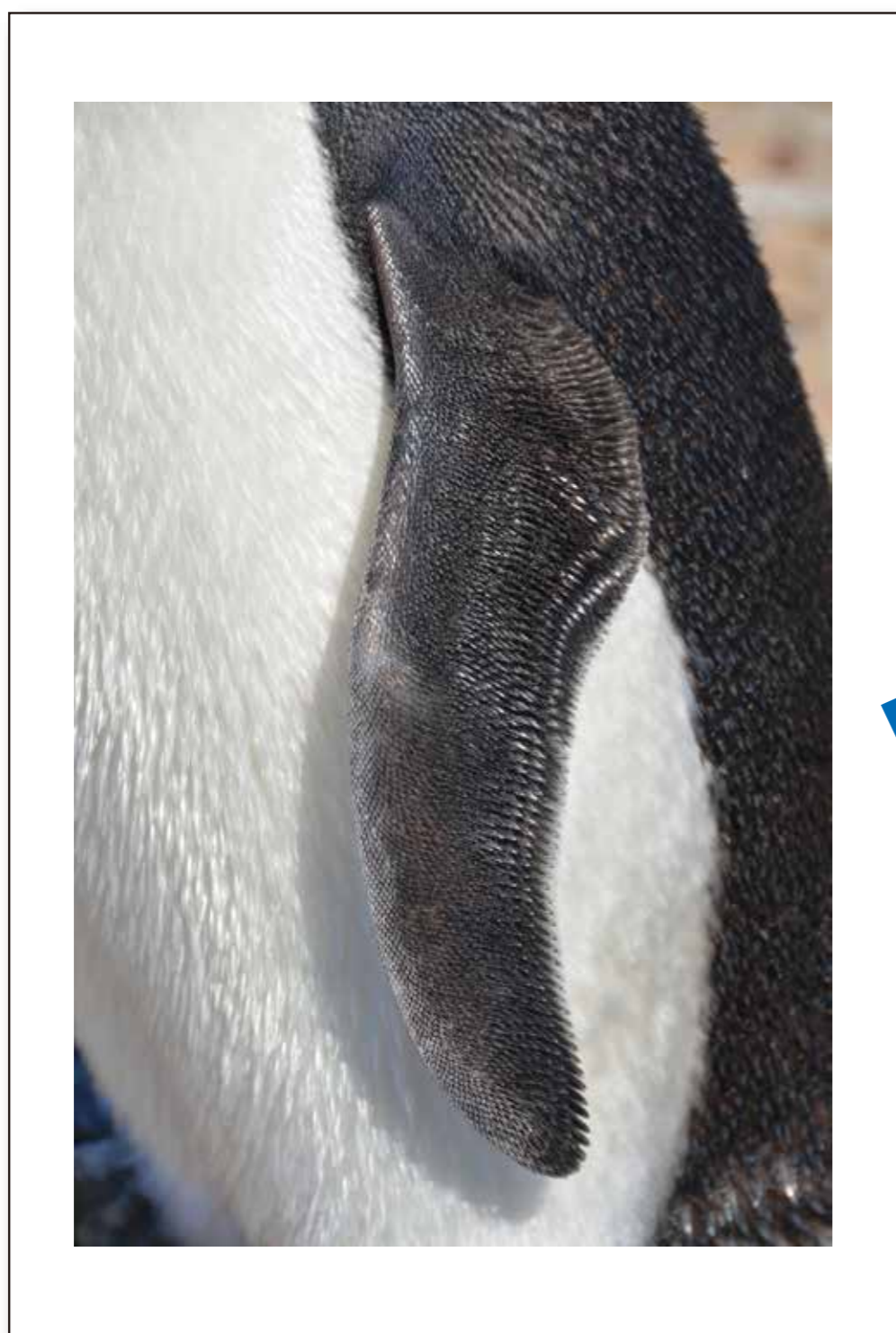
ペンギンの体を観察してみよう



興奮していないとき

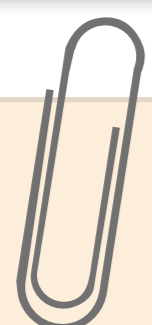


アデリーペンギンのくちばしは、^{ねつ}熱を逃がさないようにつけ根が羽におおわれています。目のまわりの白いリングは羽ではなく、^{はだ}肌の色です。興奮すると頭のうしろの羽が逆立ち、三角形に見えます。



フリッパーのレントゲン写真

ペンギンの^{つばさ}翼にあたる「フリッパー」は、水中で泳ぐこと^{でき}に適した形、強度になっています。小さな翼によって水の抵抗^{ていこう}を減らし、太く平らな骨^{ほね}のおかげで力強く羽ばたきができます。



こぼればなし



木の板のように固い^{かた}ペンギンのフリッパー。たたかれると、とても痛い^{いた}です。フリッパーでたたかれて、アザ^{あざ}ができる研究者も…。寒い南極^{なんきょく}でたたかれると、痛さ^{ばいそう}倍増です。