

## Q.ペンギンはなぜ泳ぐのがはやいんですか？

A.まず泳いでいる時のペンギンの体の形をみると、真ん中のあたりが太く、両端の頭と尾にかけて細くなっています。この形は水の抵抗を小さく抑えるのにととても適しています。また、細かい羽毛に取り込んだ空気が水中で泡となって体の表面を取り巻くことで、水の抵抗を抑えているとも言われています。さらに、丈夫な左右の翼(フリッパー)を動かす方向、ねじりなどによって急加速や素早い方向転換ができると考えられています！

