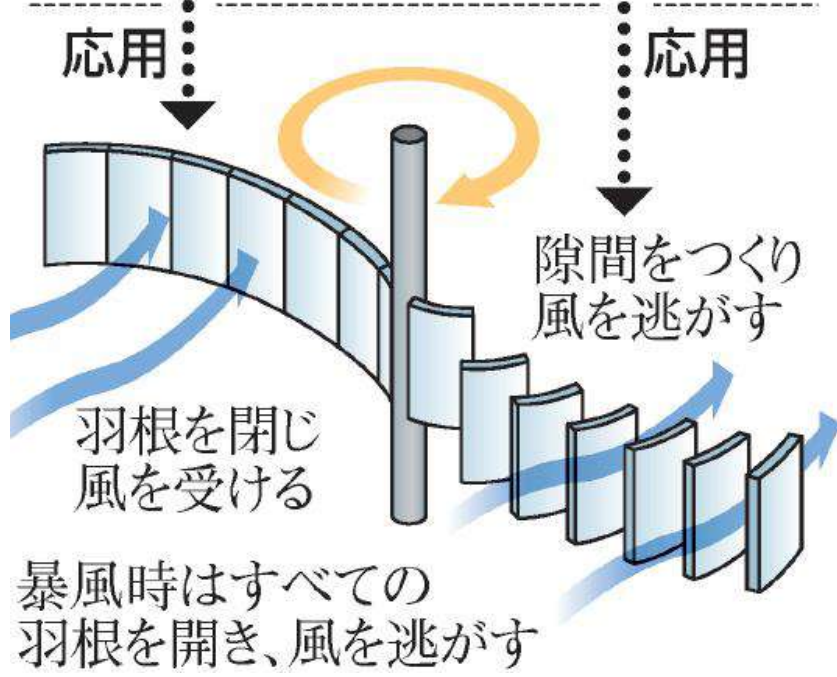
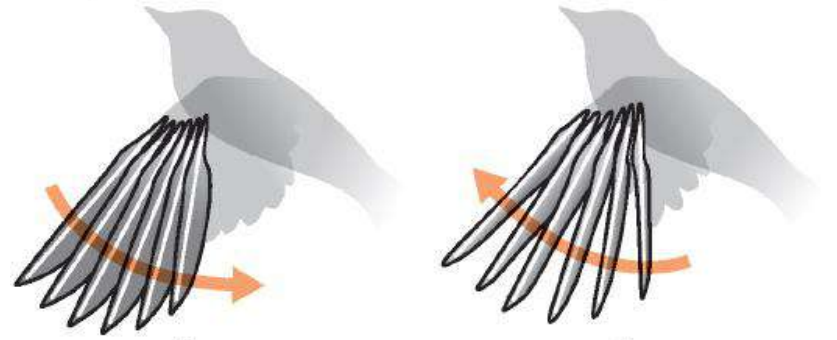


鳥の羽ばたき上昇原理

鳥翼風車の仕組み

鳥が上昇する時の翼の動き

- ① 羽を閉じて空気をかいて羽ばたき...
- ② 羽に隙間をあけ、空気抵抗を少なくして戻す



鳥類は、ほ乳類とは別枝で進化し3次元空間を自由に行動できる能力を与えられた。羽根はケラチンと呼ばれる蛋白質で出来ており、鎧戸状に各羽根が配置されている。鳥類は、巧みにこれを操り位置エネルギーを獲得する。暴風にも安全に対応する。