

ヘリコプターはなぜ飛べるのでしょう

なぜ、前へ後ろへ 自由に動き回れるのでしょうか

今回の体験塾は大人気で、会場定員をオーバーであんなさい、抽選させてもらいました

2024.2.24

田祥生











今回は、4年生以上が17名、小3親子ペアが7組スタッフも入れるて会場定員いっぱい会場担当の調整、いつもながら見事でした。





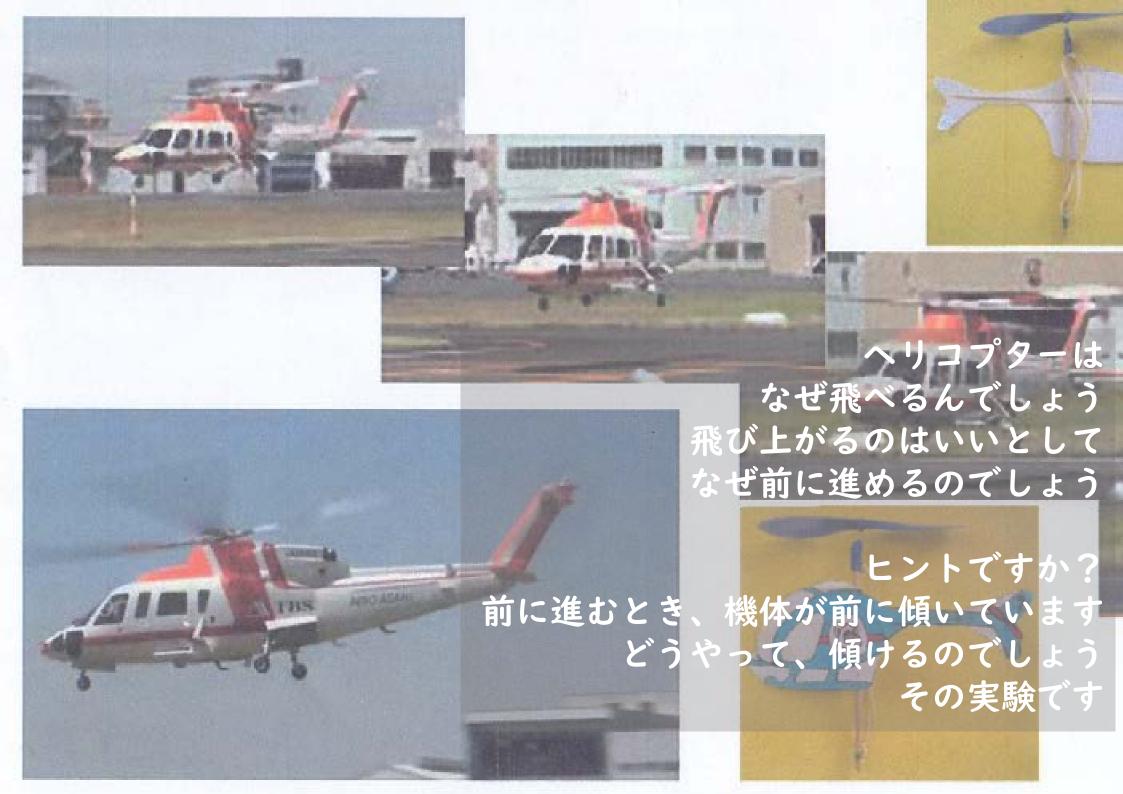




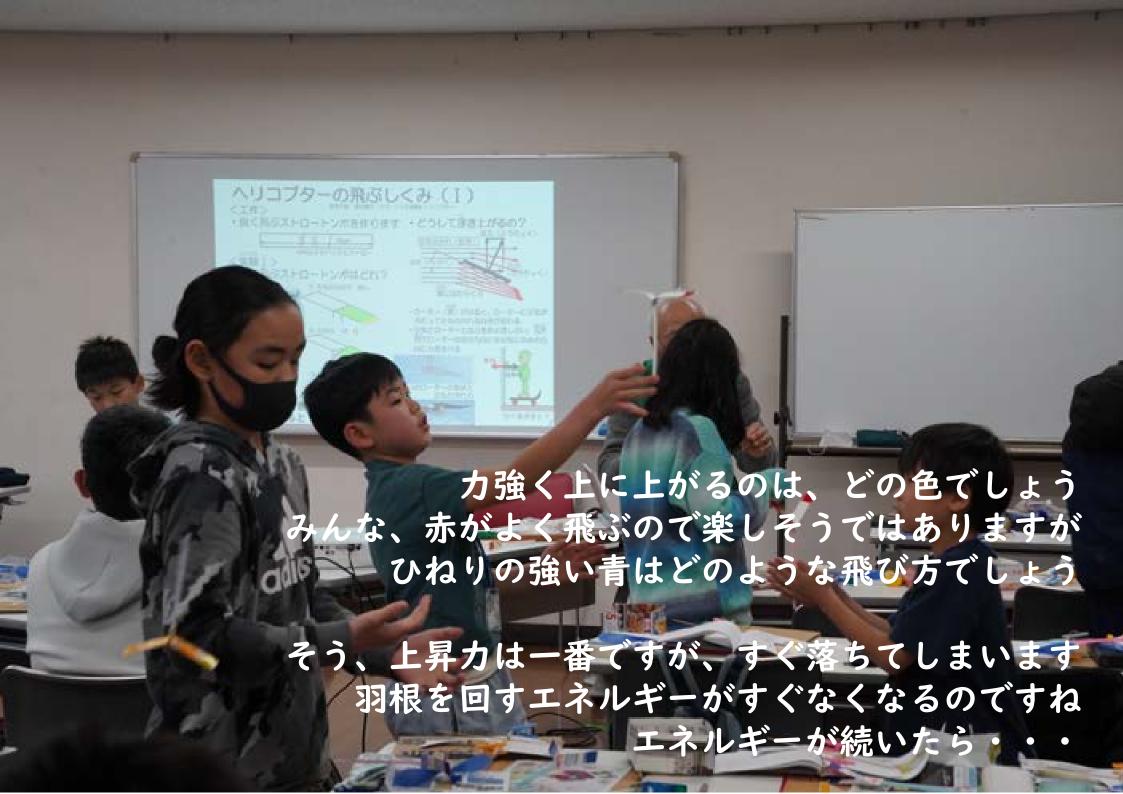












## その仕掛けは、「ローターヘッド」にあります。 羽根(ローター)が機体の前にある時は (III)

ひねりが小さく? (引用:PHP研究所 「飛ぶしくみ大研究」)

後ろはある時はつても、水平のままだと上下に動くだけ// ひねりが大きくなるように操作できるゆる。





ローターの角度を変える部分 (ローターヘッドとよぶ)



角度を変えると揚力がかわる



















16~17機数えられました さすが、壮観です えっ、もっと飛んでますか? みんな、大満足。かな



三田さんは、これで | 0回連続晴れだそうでまさに、晴れ男ゴムが | 0本ほど切れたようですが巻きすぎかはたまた・・・でも参加者全員、立派に飛ばせて、スタッフも大満足



ヘリコプターはなぜ飛べるの? なんて質問は、野暮ですね 事故もなくて、よかった よかった