

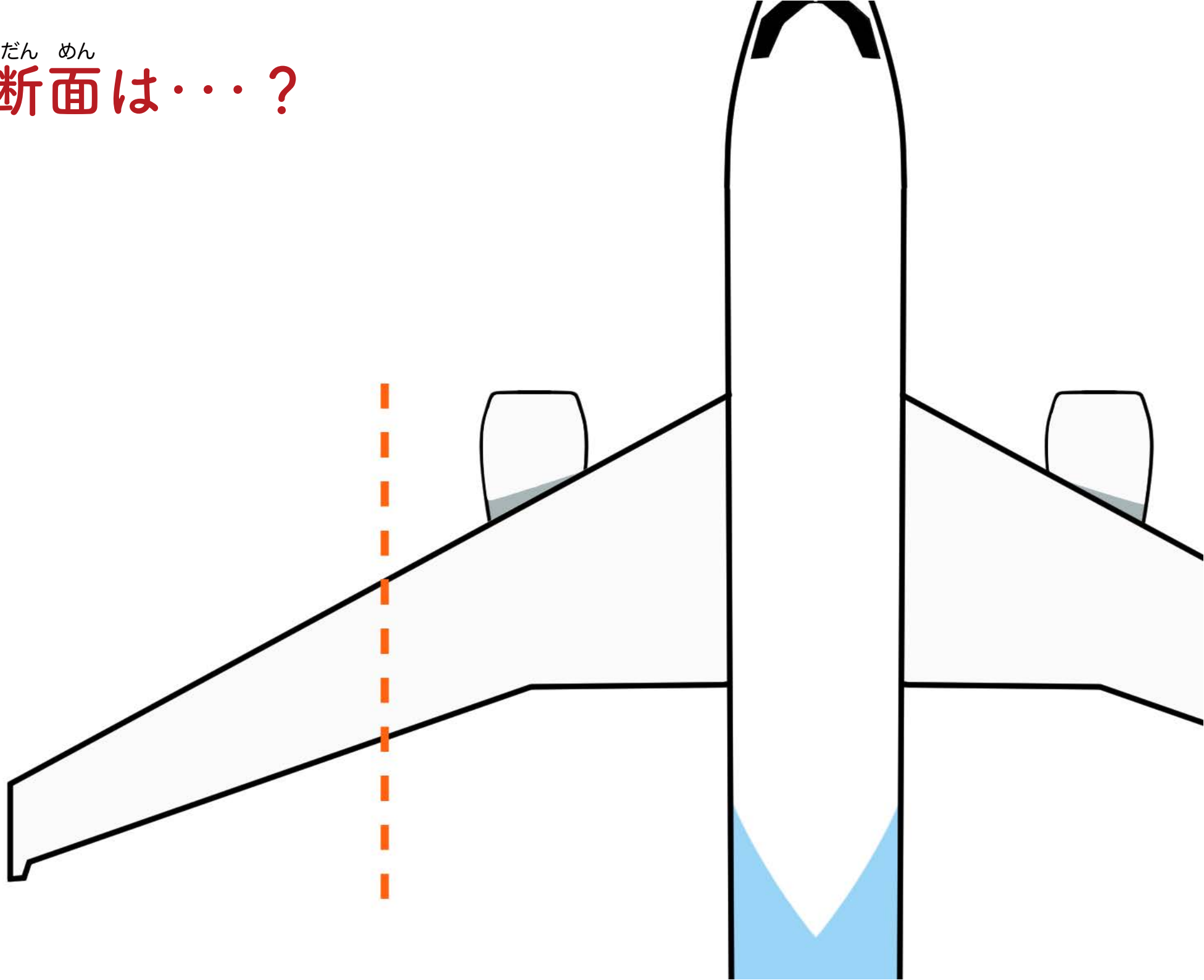
そら と ひ こう き  
空飛ぶ飛行機のひみつ



ようりよく

場力

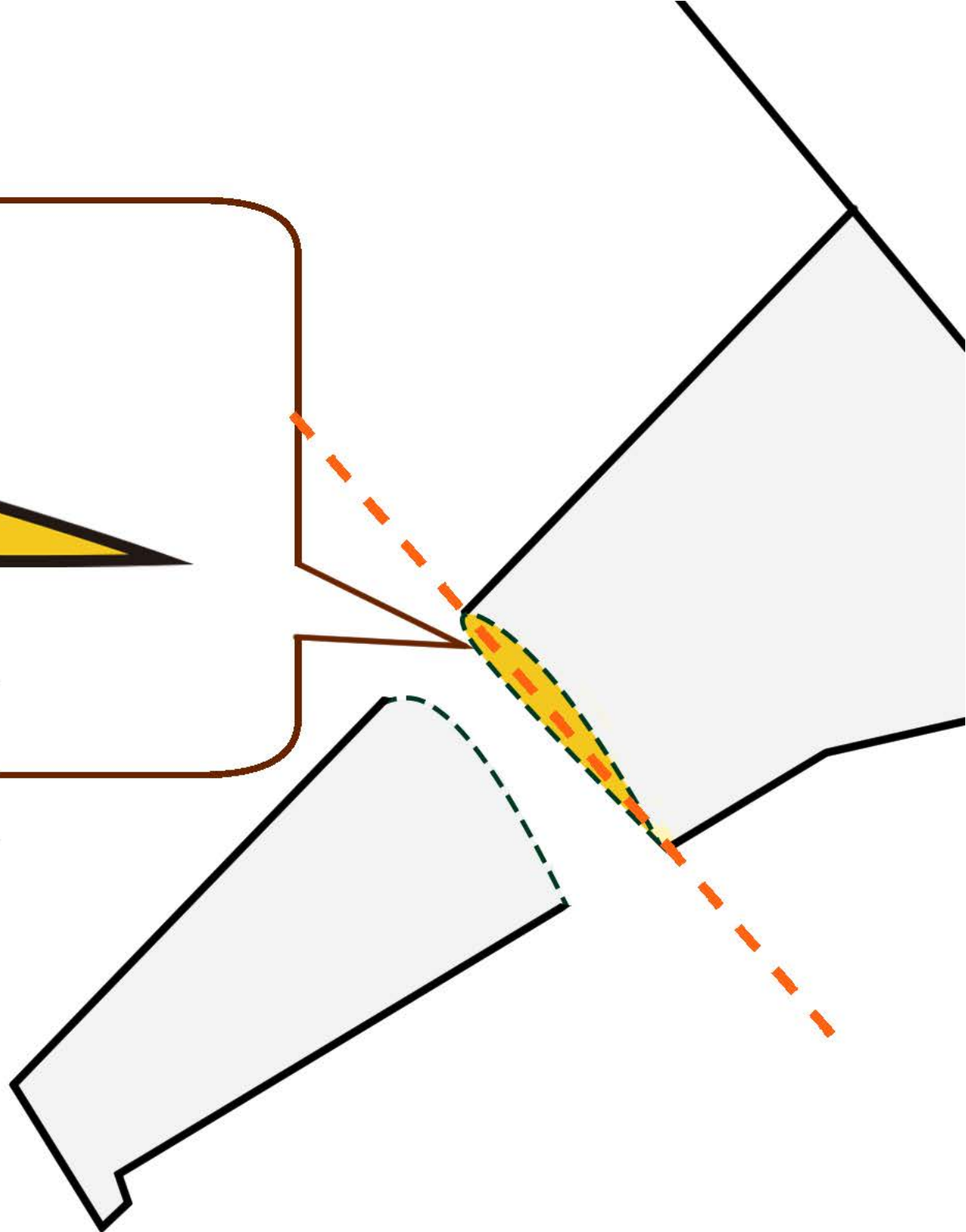
つばさ だん めん  
翼の断面は・・・？



つばさ だん めん  
翼の断面は・・・？

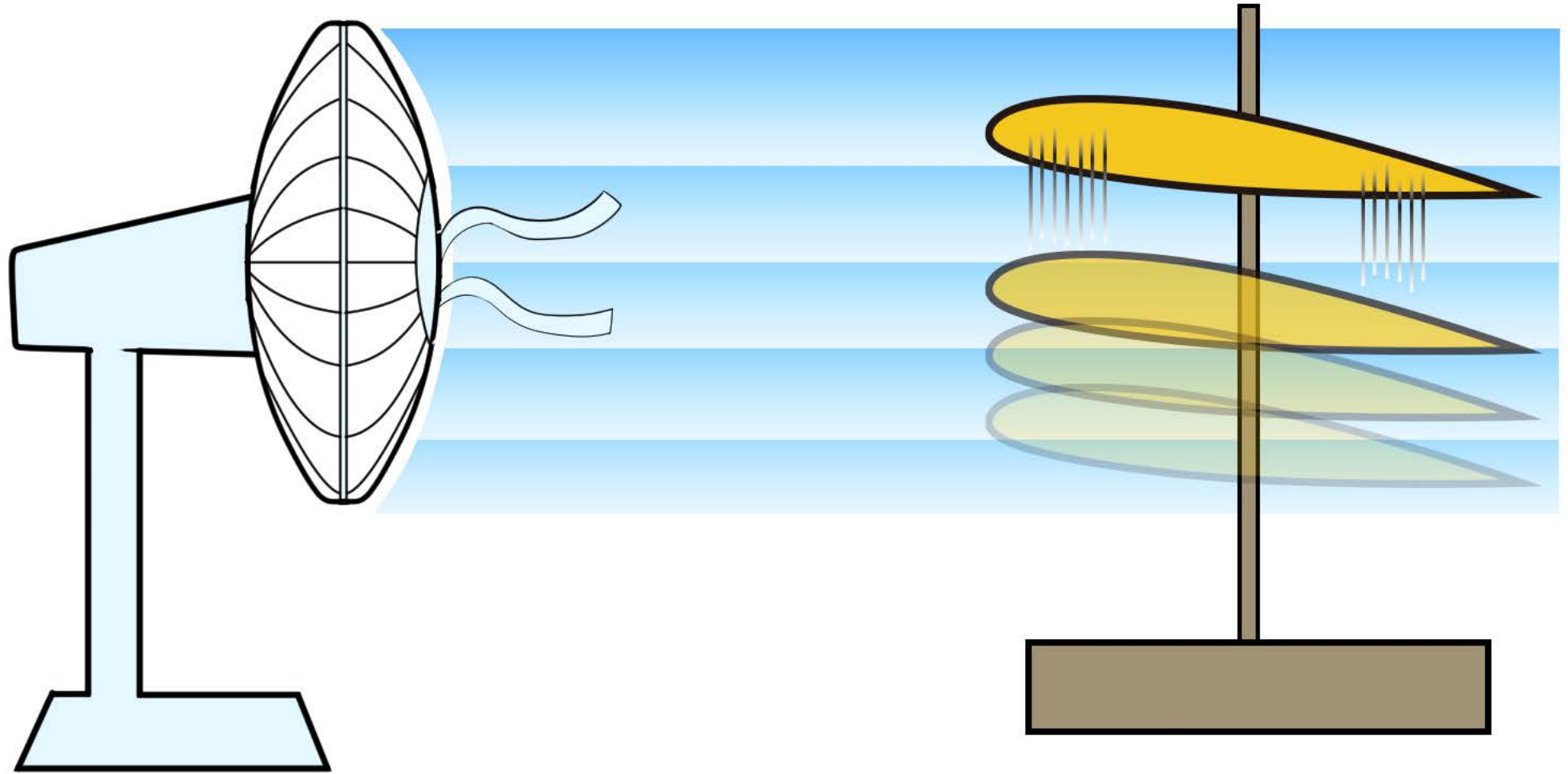


だん めん ず  
断面図



ふう どう じっ けん  
**風洞実験**

ふうどうじっけん どうが ようりよく  
風洞実験は、動画「揚力について」で見ることができます

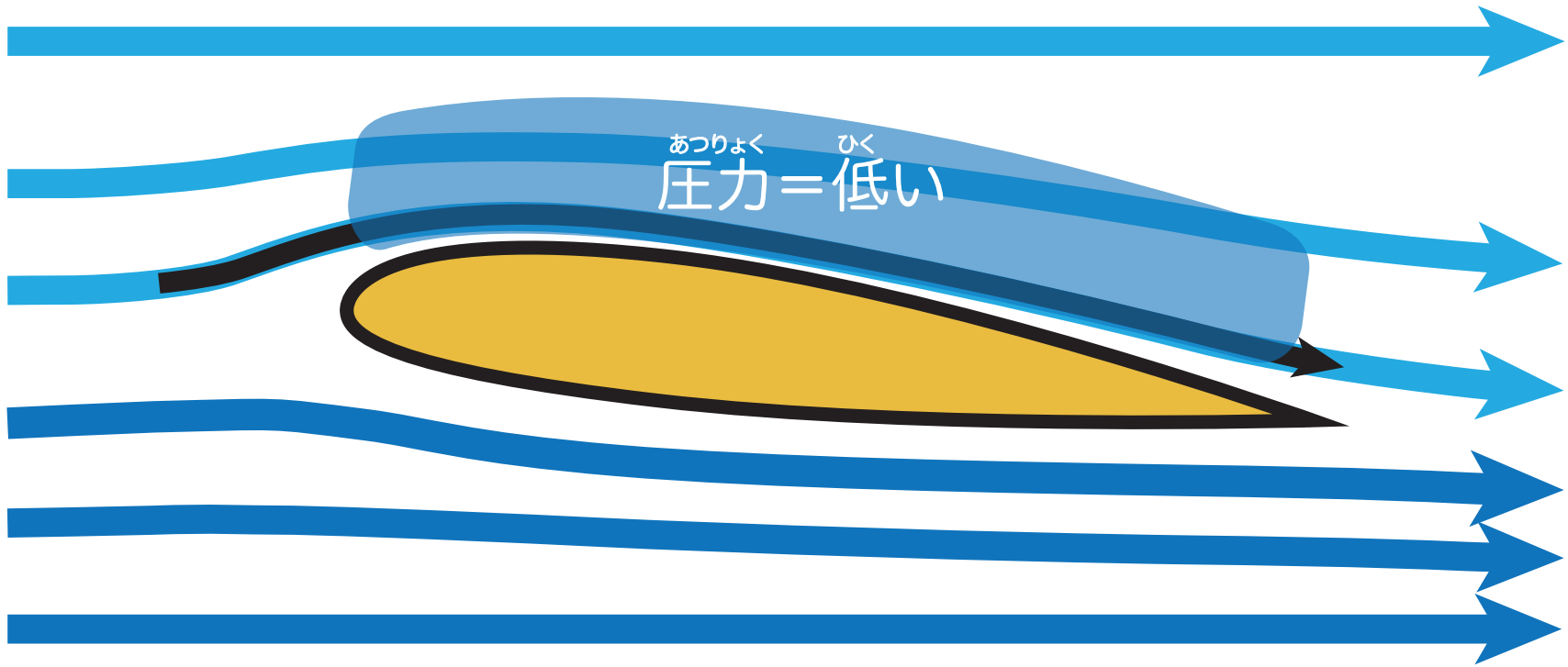


# よくめん あつりよく 翼面の圧力

## つばさじょうめん あつりよく 翼上面の圧力

つばさ じょうめん くうき つばさ な ほうこう へんか  
翼の上面の空気は翼にそって流れの方向が変化

つばさ じょうめん ま くうき なが うちがわ あつりよく さ  
翼の上面は、曲がった空気の流れの内側なので、圧力が下がる

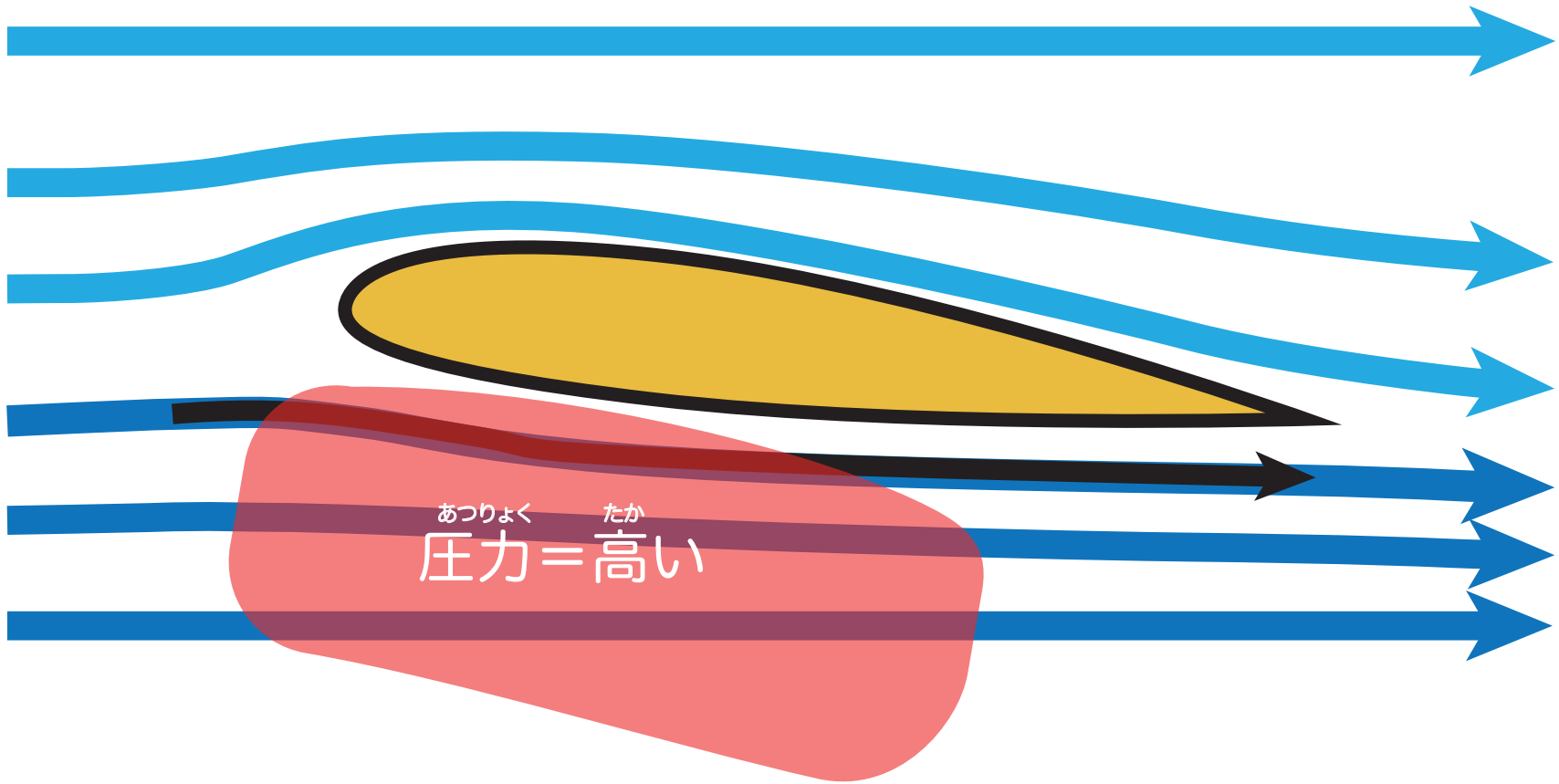


# よくめん あつりよく 翼面の圧力

## つばさ かめん あつりよく 翼下面の圧力

つばさ くうき なが ほうこう した へんか  
翼に空気がぶつかり流れの方向が下に変化

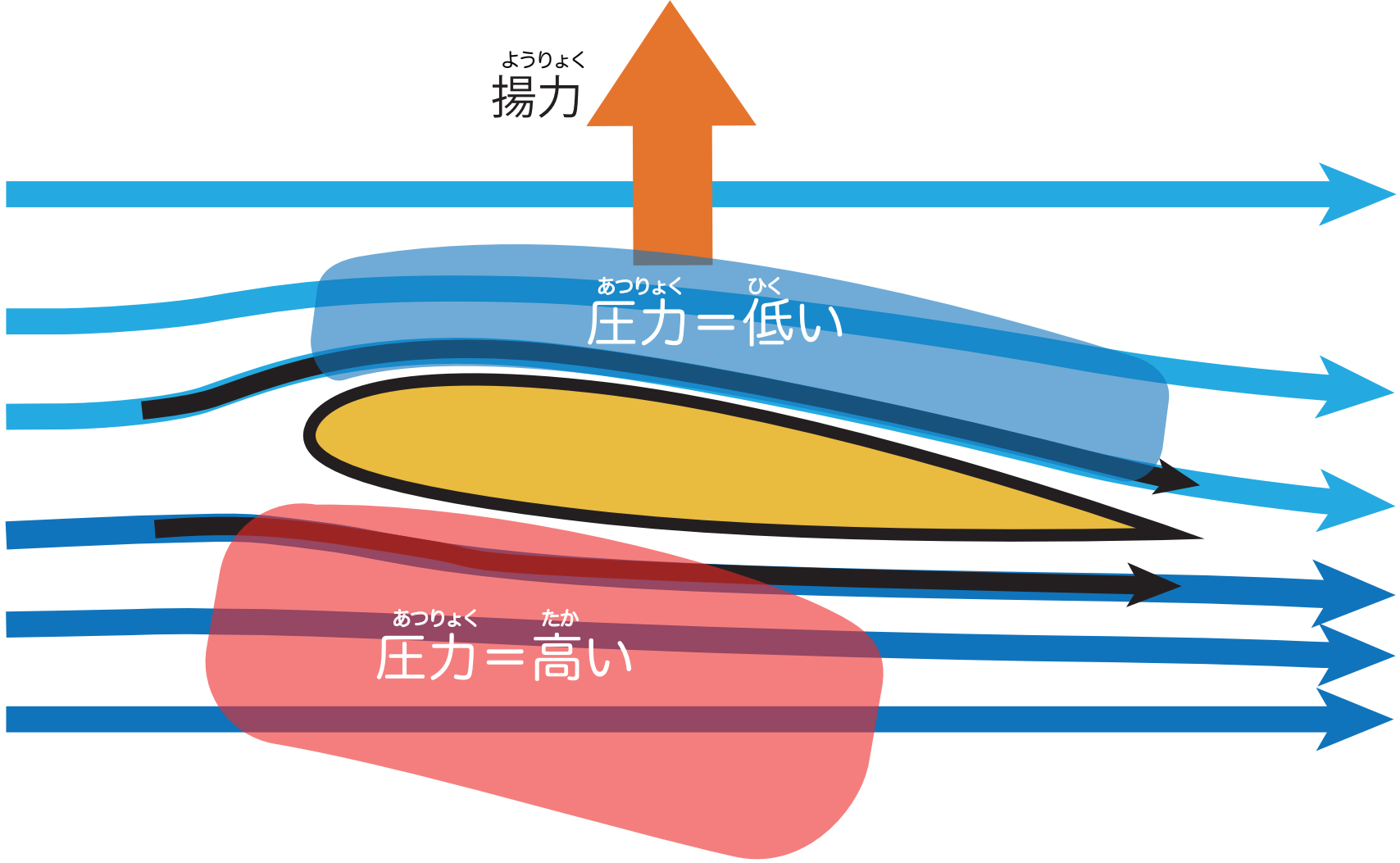
つばさ かめん ま くうき なが そとがわ あつりよく あ  
翼の下面は曲がった空気の流れの外側なので圧力が上がる



# 翼面の圧力

あつりよくちが  
圧力の違いによって揚力が発生する

ようりよく  
揚力



あつりよく ひく  
圧力=低い

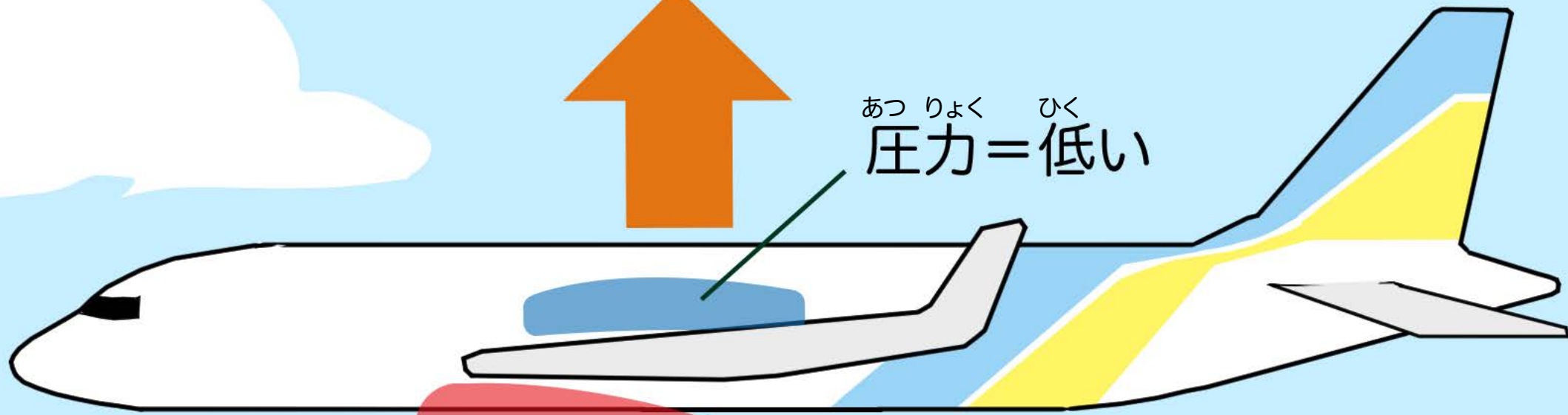
あつりよく たか  
圧力=高い

ようりよく  
揚力は・・・？

ようりよく  
揚力



あつりよく ひく  
圧力 = 低い



あつりよく たか  
圧力 = 高い



- 監修：株式会社AIRDO CSR企画推進室
- 制作：大山 ひとみ
- 協力：札幌市立大学デザイン学部

若林 尚樹

安齋 利典