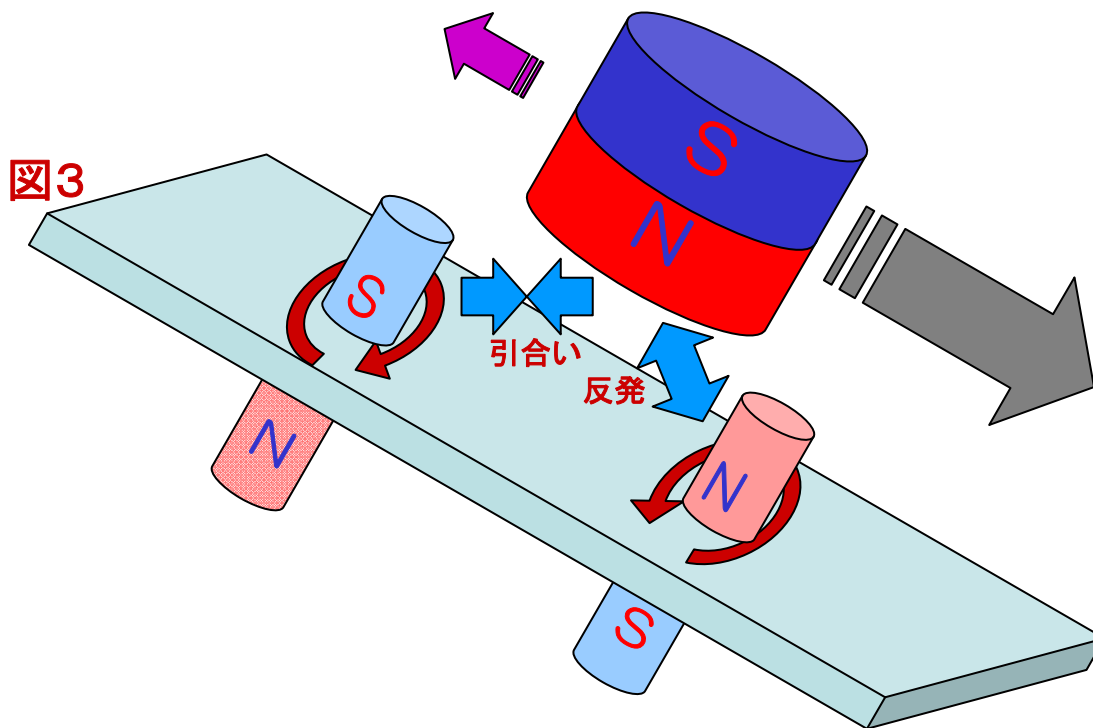
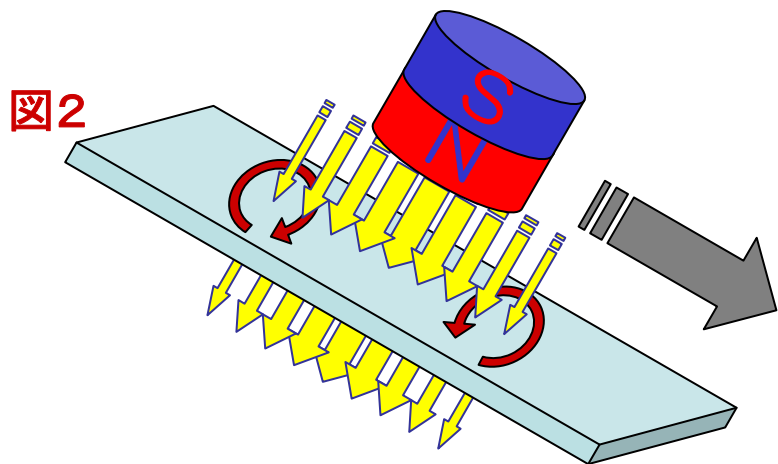
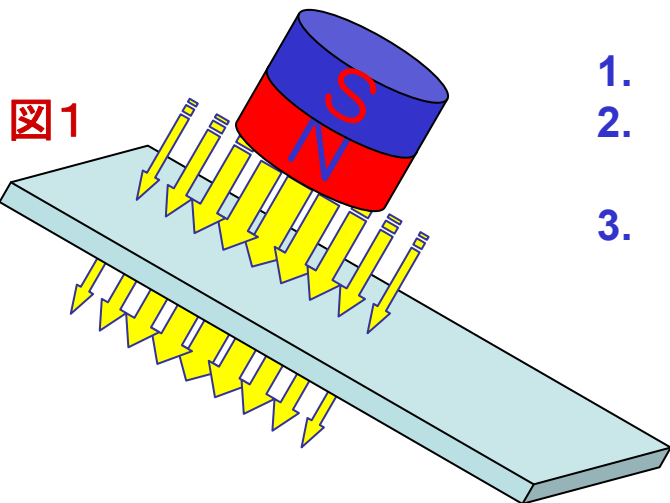


ゆっくいはべる

磁石の不田議？

ゆっくりすべる磁石の不思議？



1. 磁石が停止している時は、斜面には何の変化も起きません。
2. 磁石が滑りだすと、磁力線の強弱の変化が起き、磁石の前後の斜面（アルミニウム内）に渦電流が発生する。
3. 渦電流が発生すると、その電流の向きによって磁力線（磁石）ができ、滑り落ちる磁石との反発と引合いが起き、磁石のスピードが遅くなる。

・斜面には、アルミニウムなどの非磁性体（磁化して引き合わない物）で導電体（電気を通しやすいもの）を使用。

なぜかな? なぜかな? 磁石のふしぎ?

磁石はどうして真直ぐ進まないの?

1. 磁石を傾斜した盤の上を転がす。
2. 磁石の緑面と赤面を逆にして転がす。
3. 磁石の転がす向きを変えて転がす。

? 磁石は真直ぐ進みません。不思議ですね。

? 真直ぐ進めるにはどうすればいいですか。

※ 磁石には N極とS極がありますよ!

ヒント: 地球にもN極とS極があります。

