

# モンキーハンティングを 証明しよう

落体の運動について学び、モンキーハンティングを理論的に証明する

# モンキーハンティングとは・・・

モンキーハンティングの動画

# 落体の運動について理解するため 次の内容を学ぼう

- \* 等速直線運動
- \* 等加速度直線運動
- \* 重力による運動（落体の運動）
- \* 重力による運動を、垂直方向と水平方向に分けて考える方法

# 落体の運動について理解するため 次の内容を学ぼう

- \* 等速直線運動
- \* 等加速度直線運動

速度

加速度

等速直線運動

等加速度直線運動

重力加速度

# 落体の運動について理解するため 次の内容を学ぼう

- \* 重力による運動（落体の運動）
- \* 重力による運動を、垂直方向と水平方向に分けて考える方法

鉛直投げ下ろし

自由落下

斜方投射

鉛直投げ上げ

# ベランダの高さの推定

- \* 高い崖の高さを推定したいとき、どうする？  
あるのは、石だけ  
約1秒間隔で数を数えることはできる。
- \* スーパーボールとストップウォッチを使って、各階のベランダの高さを推定しよう。

# モンキーハンティングを 証明しよう

- \* これまで学んだことを使って、モンキーハンティングを理論的に証明してみよう。

# モンキーハンティングの説明装置を 考案しよう

- \* 小学生にも見ただけでわかる、モンキーハンティングの説明装置を設計してみよう。