

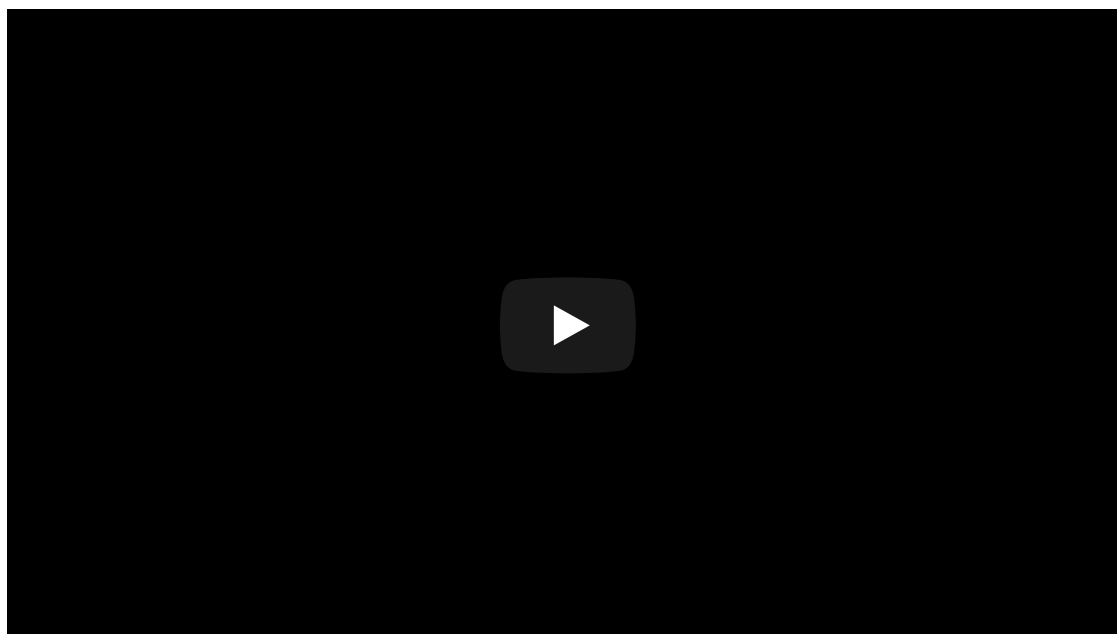
円運動・単振動

2020年度 物理研究 長倉クラス
1月~

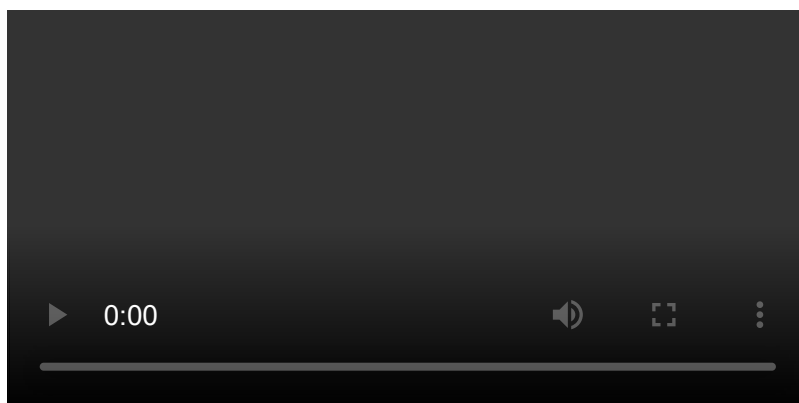
[授業資料\(Web版\)こちら](#)

[物理研究のトップページはこちら](#)

ふりこと張力



まずは動画を見てください。

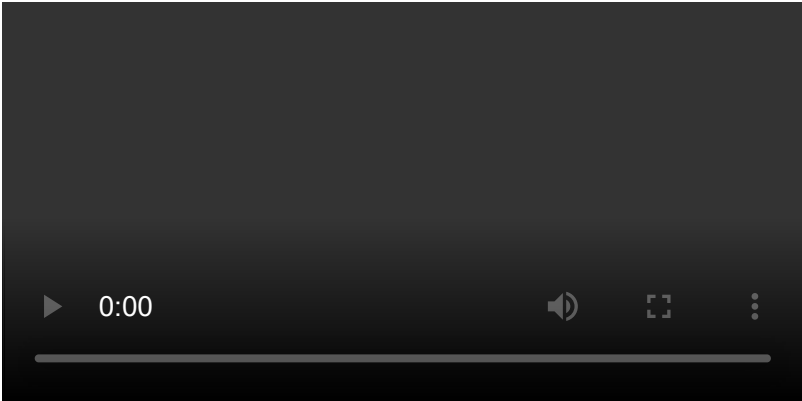


今日の課題

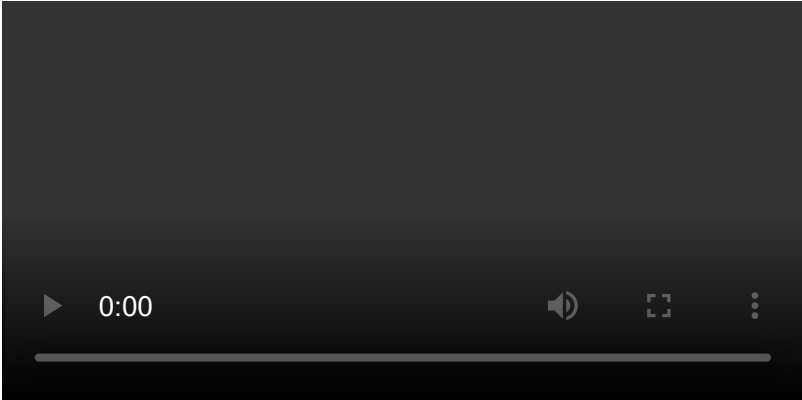
- 物体にはどんな力がはたらいていますか？
- どんな例が考えられますか？



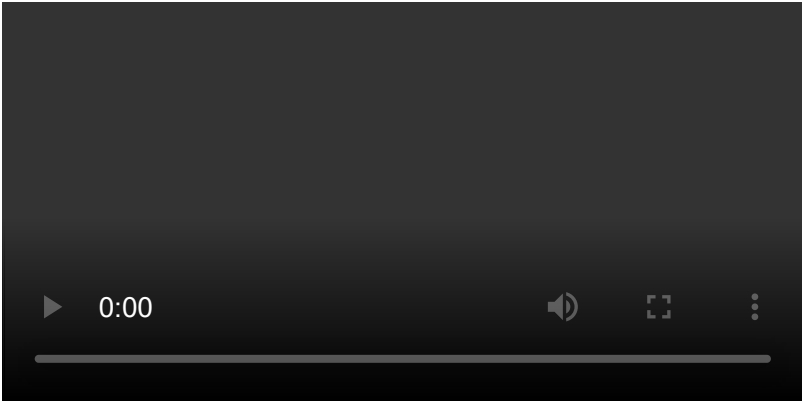
例 1



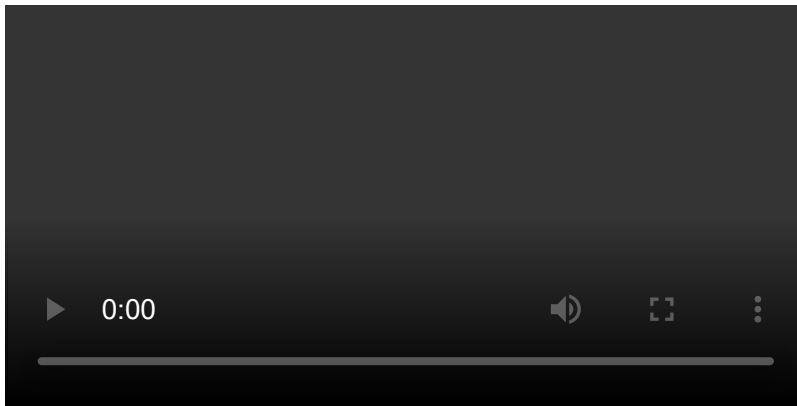
例2



例3



例4



例3を丁寧に考えよう。

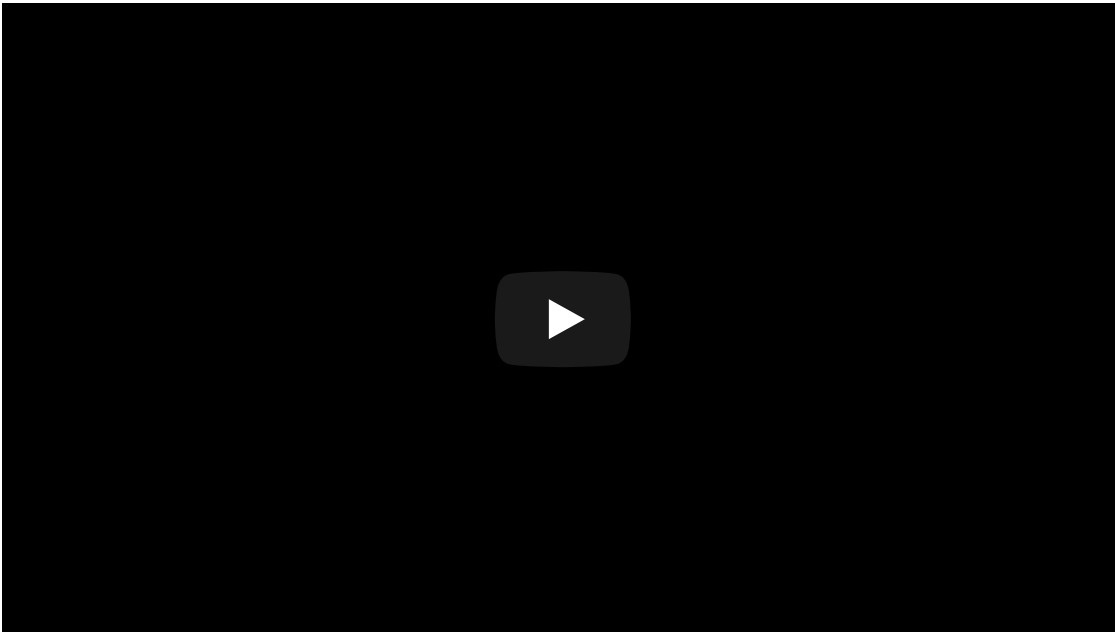


--



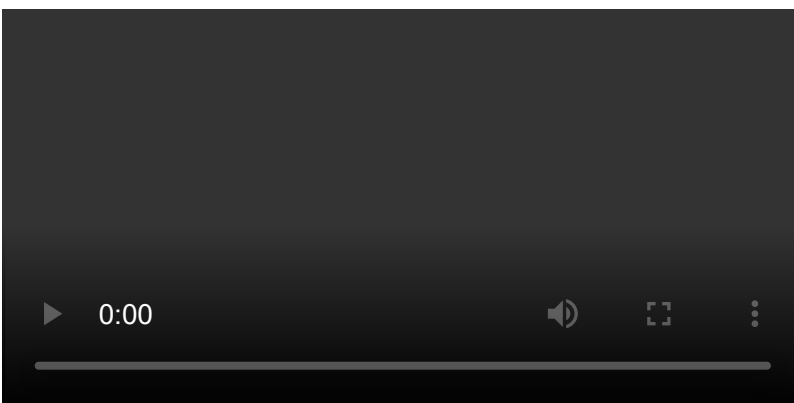
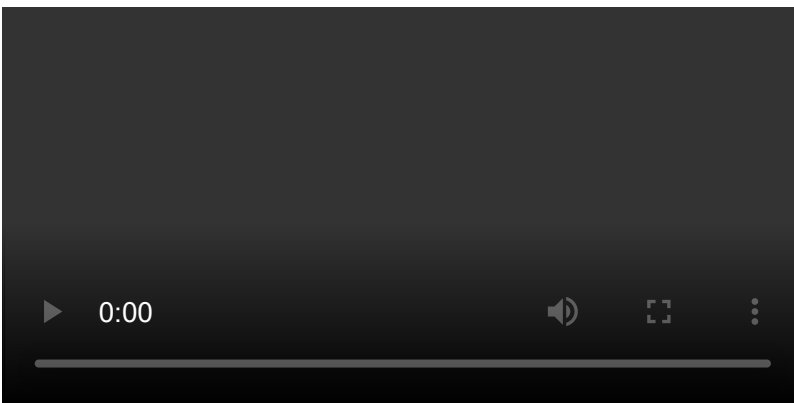
具体例

電車

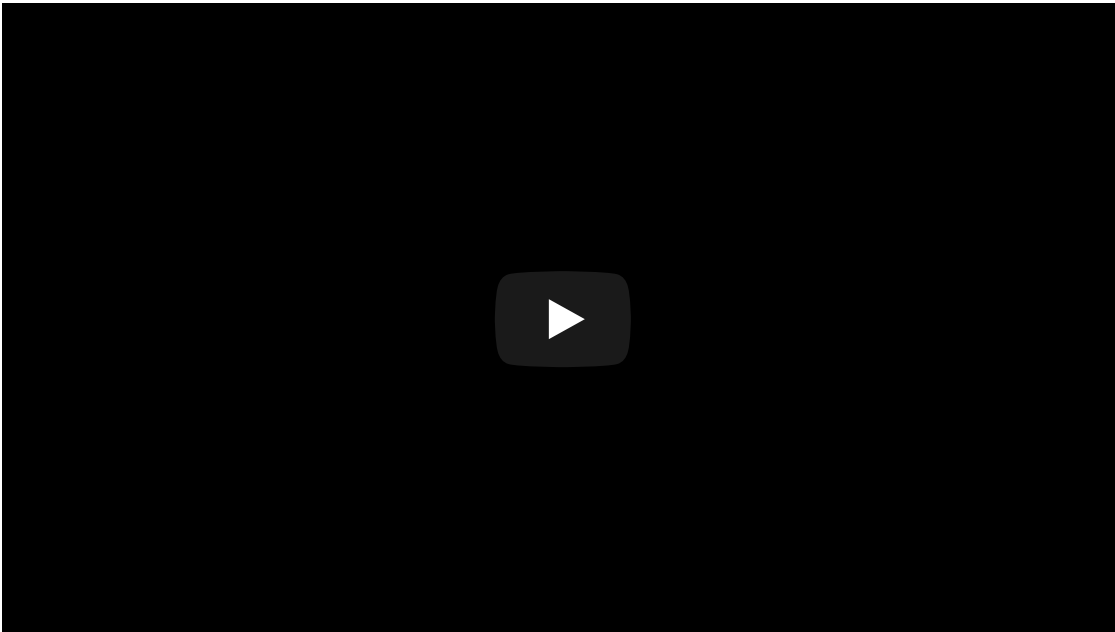


遠心力

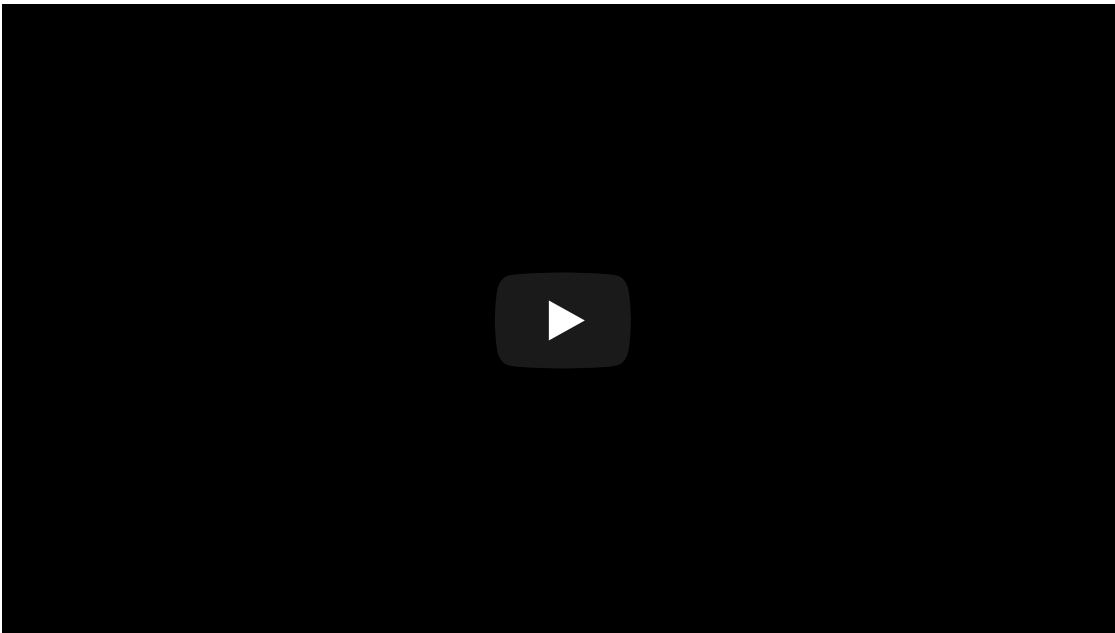
実はもう一つ



遠心力を元に考えると...



チョン押し



平面での衝突

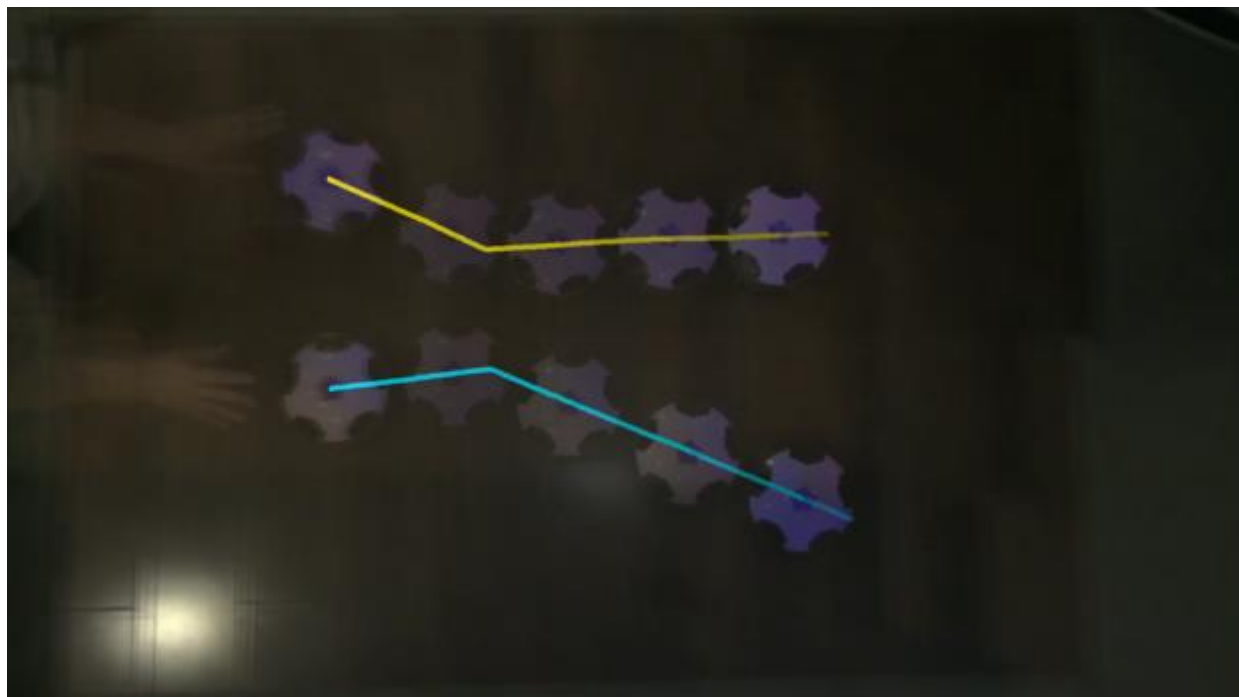


[動画](#)

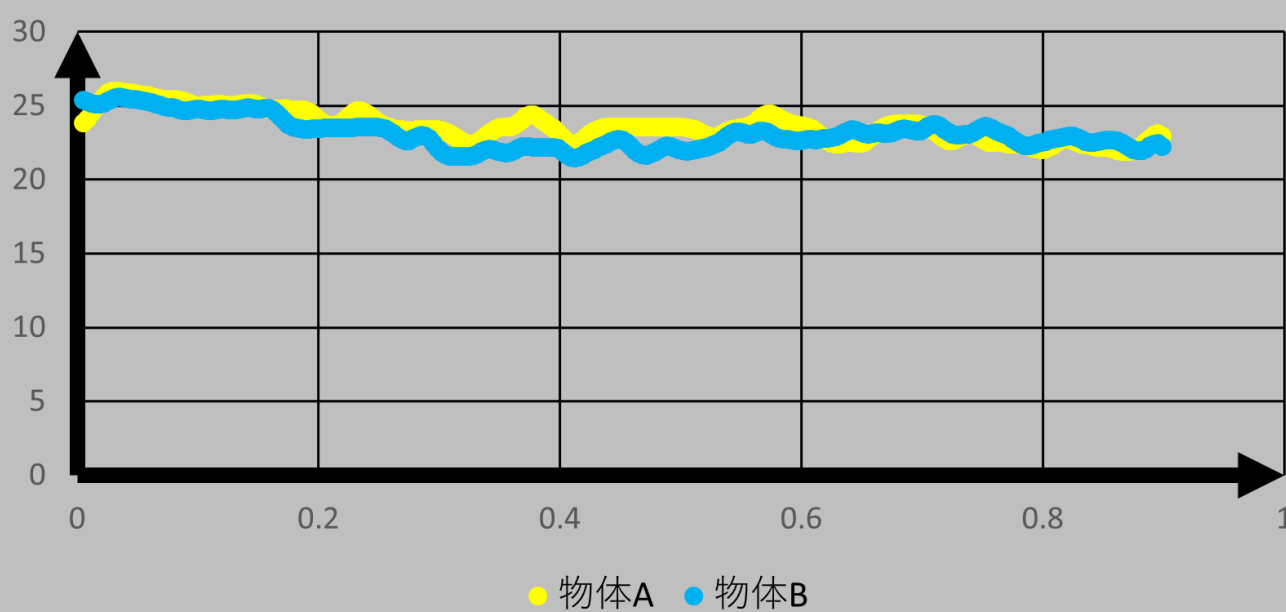
[軌跡](#)

[ストロボ映像](#)

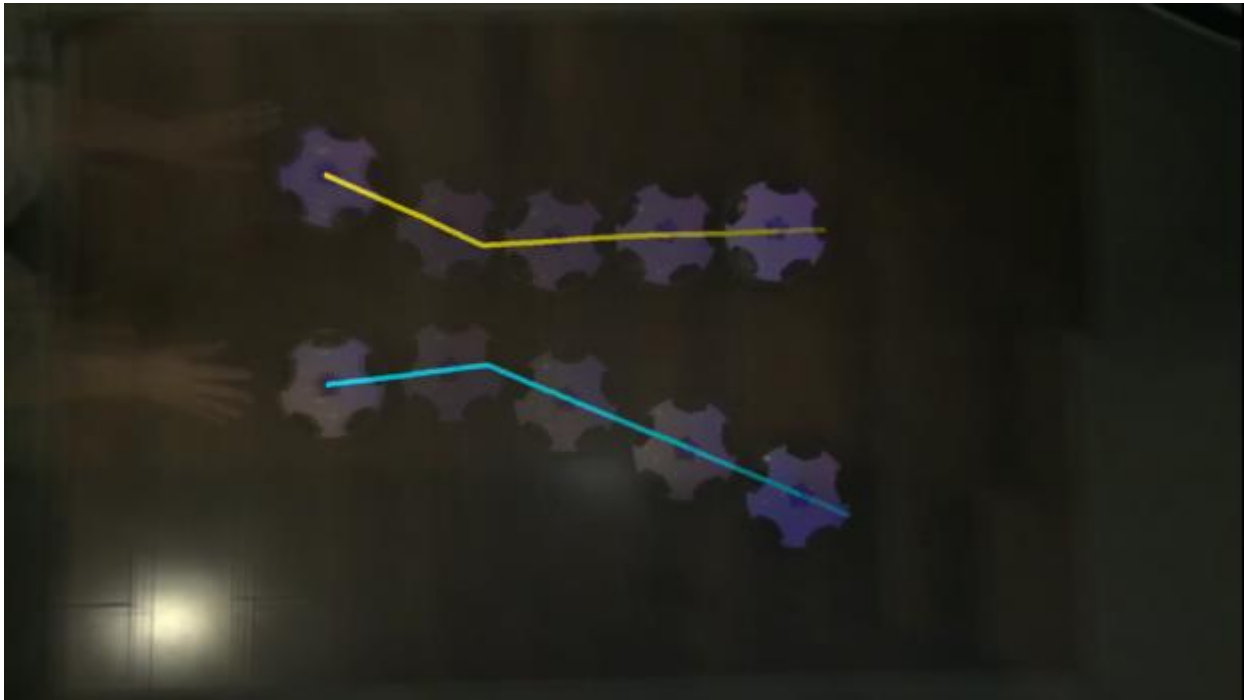
運動のグラフ(x方向)



x軸方向の速度[px/s]



運動のグラフ(y方向)



y軸方向の速度[px/s]

