

Robot Arm

機械の手で描き出される 様々なアートを堪能しませんか？

技術的なお話。

ロボットアームの長さやモータの角度の変化を計測、三角関数を用いて計算することでロボットアームの4つの制御モータ動かしています。実際に描く場面ではキャンバスを平面座標(XY座標)に見立てて、指定した座標にペン先が移動するようになっていて細かく座標を指定してあげることで、より精密な絵を描くことができます。



操作してみよう。

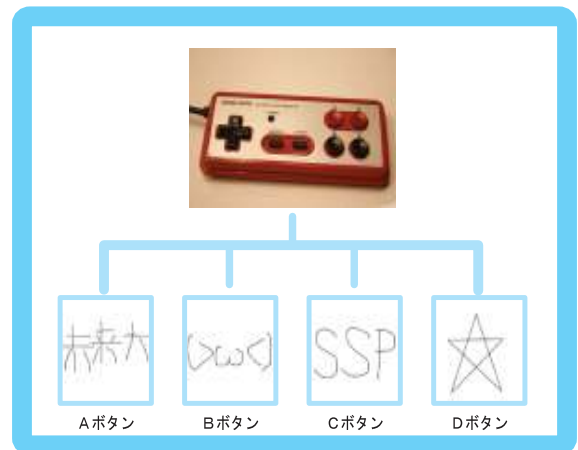
コントローラーのA～Dボタンを押すとロボットアームが自動で絵や文字を描いてくれます。

【描けるもの】

- ・Aボタン：未来大
- ・Bボタン：(>ω<)
- ・Cボタン：SSP
- ・Dボタン：☆

描画された絵を見たい人は、ロボットアームに冊子へ絵を描いてもらおう♪

※冊子1冊に1枚の絵となっております。



今後は・・・

このロボットアームをラジコンに積むことにより、移動しながら絵を描くロボットの実現を目指します。そして、写真データやマウス等で描いたデータを実際に描画できるようにもします。