

アイデア・シート

* アイデアの題目

**全自動ジェンガ卓**

* アイデアのポイント　 ※ポイントを簡素に記載してください

**ジェンガを積み上げてくれる机、欲しくないですか？**

麻雀を積んでくれる机があるのだから、ジェンガを積んでくれる机があっても良いはず。

モーター、サーボ、マイコン制御、そういったモノの組み合わせで実現したい。

* アイデアの詳細　　※説明や図などを自由にお書きください

線画, 抽象, 挿絵 が含まれている画像

自動的に生成された説明仕様

* 机

中央にエレベータを配置する。

崩れたジェンガを投入する穴がある

* 積み上げユニット
* 線画, 抽象 が含まれている画像

  自動的に生成された説明１．台座にジェンガを押し出す ｘ ３回

２．台座を90度回転

３．台座を1段分の高さだけ下げる

以上の繰り返しで全段積み、最後に机の上まで持ち上げる。

課題

* 積み上げユニットへの装填  
  ジェンガを1つずつ装填するための機構が難しい。  
  向きをそろえるためには？  
  積み上げユニットに1つずつ渡すためには？
* 稼働時間  
  手で積んだ方が早いと言われるような時間がかかる。  
  ２セット用意して裏で組み立てる方式は微妙な気がする。  
  揺れる机でジェンガではゲーム性が変ってしまう。
* フレーム作成  
  どんな素材でどう作ろう？

シーズン 　　 2024年　5月29日

北原 安敏

* + 右の権利者はアイデアの権利を保持します 権利者署名