

春なので愛をこめて
ピタゴラススイッチを作ってきた

\(^o^)/

簡単な自己紹介

- 名前: ヒガシ
 - 今も昔もダメ人間

以上

\ (^o^) /

タイトルのアレ

ピタゴラススイッチって??

\(^o^)/

ピタゴラスイッチ

□ ピタゴラスイッチ = NOKの番組名

午前10時	10:00 ニュース・気象情報	10:00 解字 さわやか3組「いつまでも一緒」
	10:05 解字 知るを楽しむ選 この人この世界 浅田稔 口ポット未来世紀(4)	10:15 解字 ど〜する？地球のあした「クリーンエネルギーが町をかえる」
	10:30 字 趣味悠々選 シーン別デジタルカメラ撮影術入門 第6回「結婚式を撮る(1)」	10:30 ピタゴラスイッチ
	10:55 字 シリーズ世界遺産100「ボン・デュ・ガール〜フランス」	10:45 解字 おこめ「私たちのたべものは？」

コレ

で？

- 番組内のコーナーで登場する
ピタゴラ装置というからくり装置が
ピタゴラスイッチと呼ばれています。

\(^o^)/

もうすぐ説明終わります・・・

□ ピタゴラ装置の正式名称

■ Rube Goldberg machines

- 普通にすれば簡単にできることを、手の込んだからくりを多数用い、それらが次々と連鎖していく事で表現

簡単に言うと

□ ドミノ倒しの拡張版

絶対に
押すなよ！



\ (^o^) /

見たほうが早い！

/(^o^)\

作ろうとしてみた

□ ペットボトル先生の出番です！！



これだけあれば
何か作れそう！

\(^o^)/

が！！

\(^o^)/

だめっ・・・！



＼(^o^)／オワタ

失敗(?)した理由

- 広い場所が必要
- 手間隙が異常にかかる
- 加工がある程度必要
- もはや職人技



ラベルを綺麗にはがされ
回収されに向かうペットボトル先生

\ (^o^) /

構想はいくらでも浮かんでくるのに・・・

- 想像を実際に形にすることって難しい。
 - (建築家さんとか大工さんとかマジでスゲー！！)

- リアルで無理ならバーチャルでは？

救世主現る

- 物理シミュレーションソフト「Phun」
 - Phun=physics(物理)+fun(楽しみ)
- 直感で物理運動をシミュレーションできる。
- かなり現実に近い状態でのシミュレーションもできる！
 - 摩擦係数、反発係数、空気抵抗、弾力、etc...

自由度が高い！！

- ロケットなんかも作れてしまう。
- もちろんピタゴラスイッチも作れる。
- あんなことこんなこともできるかも？と想像力が膨らむ。
 - 小学生の時にこんな素晴らしいものがあればきっとやみつきになったはず。

春なので愛をこめて
ピタゴラススイッチを作ってきた

デモ

小学生でも作れるレベルのもので...

ヤッテ \ (^o^) / ミヨウ