



ワンダフルケーキ君

くん



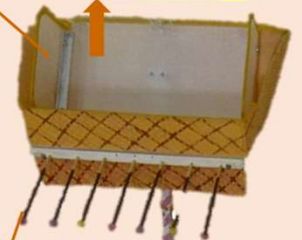
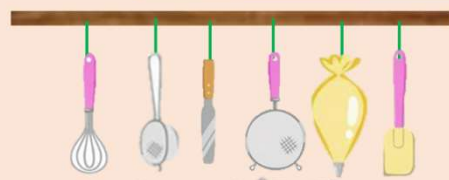
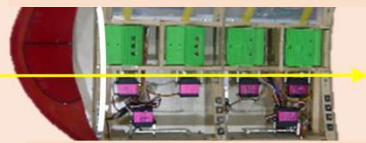
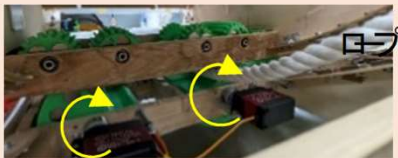
"ケーキで多くの人を笑顔にしたい" 見習いケーキ職人がたくさんのフルーツを収穫し、グラスケーキを完成させていく様子とケーキ職人のレベルアップしていく様子をイメージしてロボットを製作しました。



【メニュー1】綿密な計算により実現はギア形と配置、磁石の吸着/反発を用いたロープとギア機構により、ロープをまたぐことなく、スムーズに正確に安定して魔法のよころろをぐり抜けお磁石によりロボットの揺れを防ぎ、高い安定性と操縦性を実現しやす。

セーターのフックは助けアイテムの平面部分で下か押し上げ収穫

お助けアイテム



お助けアイテムに見立てお助けアイテムのフックで下か押し上げ収穫

【メニュー2】試行錯誤を繰り返し最適化はタイヤ形状、摩擦具合、フロア状のオイルによる優れた旋回性と衝撃吸収性、安定して走行を実現しました。段差も正確に軽々超えてます！

お助けアイテムに見立てお助けアイテムのフックで下か押し上げ収穫

【仕様】これを実現するために、3Dプリンタパーツをロボットの主要な部分に多用し、10kgを切る超軽量、超低重心ロボット作り上げました。

★装飾
お祝いっぽい！お菓子っぽい愛くるしい装飾



Design by K. Onuki

ロープでお腹いっぱいになる...
やはり、フルーツかいいな♪

