新規グループ

ゴム動力で動くおもちゃづくり

ペットボトルと牛乳パックで複葉飛行機を作ろう



プロペラを回すことで、

ゴムがねじれ、もとにもど

ろうとする力でプロペラが

回り、前に進むことができ

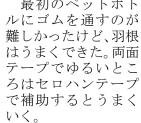
る。これがゴム動力という

ものなんだ。

身近なゴムや牛乳パ ックで飛行機ができ るんだ。風防窓まで あってかっこいいの ができるかな。



最初のペットボト テープでゆるいとこ ろはセロハンテープ で補助するとうまく



後輪がうまく 走らなかったの で、もっと羽根を 上にあげて走る ようにしたい。





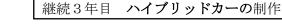
NO. 2

20126 · 1 6



牛乳パックの羽根 と本体のペットボト ルをくっつけるとこ ろがむつかしいな あ。バランスも考え てつけないと。

継続2年目 歩くゾウの改造 アイデアシート作成 木材などで形づくり





ワニの足を短く しすぎて失敗。家で どのくらいの長さ がいいのか、考えて 計画をたてないと。



車を動かすと、真っ直 ぐ進まず、斜めに行って しまうので、タイヤの位 置を工夫したい。難しい のは、ギアボックスを車 体につける位置です。

象の動く仕組み がわかったので、 ライオンに改造し て、歩くと口が上 下に動くように工 夫したい。



ネジの大き さが合わなか ったり、固くて 入らなかった りしたが、もう 少しで完成だ。





4足歩行から2足 歩行の変更の原形が できた。あとはバラ ンスが大事。転ばな い頭の動かし方な ど、まだまだ課題が ある。



前回の発電機とギアボ ックスをシャーシにとり つけた。ギア比をどうする か考えておきたい。蓄電池 をもらったので、家で取り 付けて、パフォーマンスの 仕組みを考えておきたい。

発明クラブホームページ: http://www.t-hatu.jp

発明クラブ事務局: info@t-hatu.jp