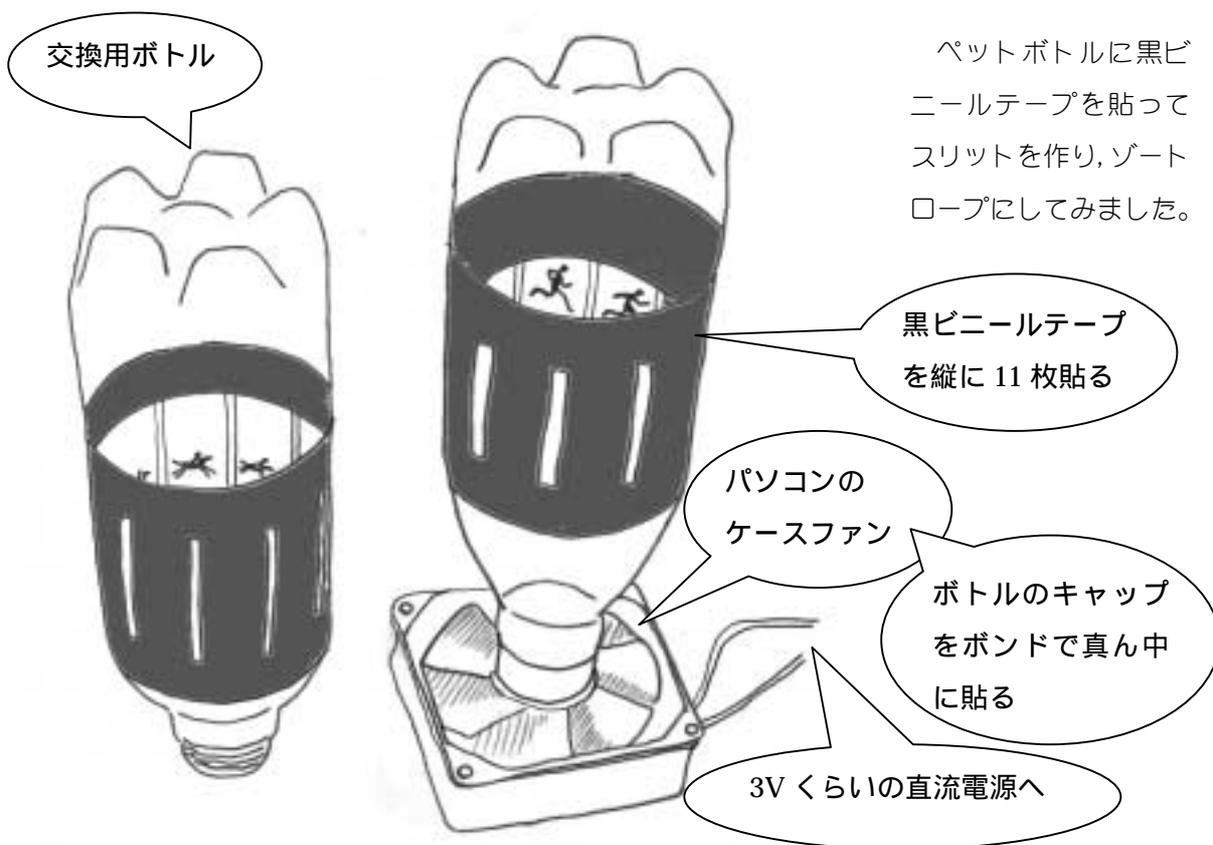


ペットボトル・ゾートロープ

村田憲治@山県高校



丈夫なゾートロープをつくりたい

ゾートロープはカッターナイフを使って黒厚紙にスリットをつくったりすることが多いのですが、スリットを入れることによって強度が弱くなり、持ち運びに神経を使ってきました。でも、ペットボトルを使うことによって、丈夫なものができますよ。

右図のように、黒ビニールテープにアニメーションとなる絵を貼り、絵をボトルの内側に向けて貼ります。500ml のボトルだと 2mm 程度の隙間(スリット)をあけながら 11 枚のテープが貼れます。

11 枚のビニールテープを貼ったら、ボトルの上と下に円周に沿ってビニールテープをぐるっと巻き付けて貼ればできあがり。

パソコンのケースファンを使って回しましょう

ジャンク屋で買ったパソコンのケースファンの真ん中にボトルのキャップをボンドで貼りつけます。こうすると、ゾートロープボトルを何本かつくれば、交換して楽しめますよ(^-^)

普通、ケースファンは 12V で回しますが、3V くらいの電源をつなぐと適度なスピードで回ってくれます。



<http://physics.atnifty.com/>

murata@straycats.net