

CDコマ

CDの中心の穴にビー玉を貼って作るコマ。表面に貼るものを変えるだけで、様々な視覚効果を生み出すコマが作れる。

簡単にすぐに作れて、よく回る。

使うもの

材料 CD, ビー玉 (直径17mm), セロハンテープ, のり (両面テープ), 様々な模様のシート
道具 ハサミ

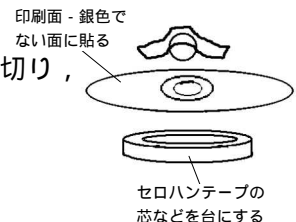
作り方

1. CDの [印刷面-銀色でない面] に, 「ビー玉」を置き, セロハンテープで貼る。

ビー玉が, CDの下面に出っ張るので, セロハンテープの芯などを台にする。

2. そのまま回してもきれいだが, 様々な模様や色のシートを円形に切り, 中心を切り抜き, ビー玉を付けた面に, のりで貼る。

貼った後, CDからはみ出た部分の紙を切り取る。



工夫

- ・「ビー玉CDコマ」は, 回転体としての利用価値が高く, 「模様逆回転コマ」, 「ベンハムのコマ」, 「渦巻きコマ」などや「回転アニメ」の台に使える。詳細は, ONSEN KIDSの楽しい科学実験・工作・観察レシピ集 (<http://g3400.nep.chubu.ac.jp/onsenkids/craft.html>)。
- ・ホログラムシートや様々な色のシールを貼ってもきれい。

材料や道具の入手先

- ・「CD」は, 電気店などに置いてある無料配布のCD (インターネット接続用) が入手しやすい。
- ・「ビー玉 (直径17mm)」は, 100円ショップで, [56個] で売っている。

文や図を引用したり, 参考にした資料や本

- ・「CD」が土台に利用できる事は, 瀬間幸子さん (浦和仮説サークル) に教わりました。
- ・製作後, インターネットで検索すると「CD + ビー玉」のコマがいくつか見つかった。同じようなアイデアはあるものです。