

【説明資料】 発明・工夫作品コンテスト 製作の動機または目的, 利用方法, 作品自体やその製作過程で工夫したことを, 文章, 写真, 図などで説明。この用紙1枚に記入し, PDFファイルに変換した後, ホームページに貼り付けてください。

| | | | | | |
|-----|--------|----------|----------------|-----|-----------|
| 学校名 | 東京学芸大学 | 個人・グループ名 | 丸山 達也 渡津 光司 | 作品名 | 生活空間激変ラック |
|-----|--------|----------|----------------|-----|-----------|



完成品 表

完成品 裏

製作動機・目的

模様替えをしない限り, 生活空間が変化することはありませんし, ましてや一瞬で変化することなどあるはずがありません。私はこのような現状を打破できるような製品が欲しいと思い, 新しいデザインの棚を製作しようと考えました。

「これ一つで生活空間を激変できる!」ことをコンセプトとし, 製作を行いました。

利用場面

1. 家族みんなで利用するとき…

廊下に設置し, 家族みんなの図書館に早変わりします!

工夫点

- 場所を選ばないモノトーン のMDF材を使用しました。
- 寸法を詳細に測り, 様々な本のサイズに対応させました。



図1 使用例1



図2 使用イメージ1

2. 弟たち二人で利用するとき…

図4のように棚を変形させ, お互いの棚を確保します! 空間の仕切りにもなります!



図3 使用例2

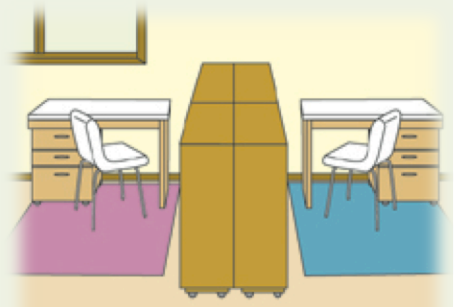


図4 使用イメージ2

工夫点

- 棚に取り付けた3つの蝶番により, 簡単に変形が可能となっています。



図5 蝶番の接合

3. 寝室で利用するとき…

図7のように棚を変形させ, 表は本棚, 裏はサイドチェストに早変わりします!

工夫点

- 赤と黒で塗装された鉄板により, 表と裏で雰囲気が変化します。
- 鉄板にマグネット等を付けければ, メッセージボードにもなります。
- 蝶番を使用し, 扉付きの収納も用意しました。



図6 使用例3

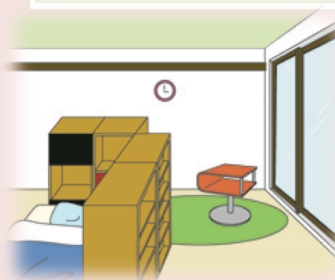


図7 使用イメージ3



図8 扉付きの収納

4. 彼女が部屋に来たとき…

図11のように変形させ, オシャレな空間を演出します!

工夫点

- 変形させ, 本棚部分を隠すことで, オシャレな棚として活躍します。
- 底板のボールキャスターにより, 一瞬で空間を激変させます。



図9 使用例4



図10 ボールキャスター

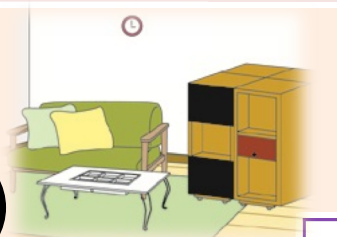


図11 使用イメージ4

