

【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	熊本大学	個人・グループ名	中原久志	作品名	木馬
-----	------	----------	------	-----	----

1. 製作目的

友人に子どもが生まれたので、そのプレゼントとして製作した。

2. 利用方法

子どもが乗って遊ぶ。

3. 工夫した点

- ・製作費を安価に収めるために 1800mm の 2×4 材を 1 本と端材で製作可能なように設計した。
- ・揺れる足の部分は R100 から試作していき、最終的に安全だと判断した R70 で製作した。
- ・本体に頭などをぶつけても怪我をしにくいように、角をできる限り丸く加工した。
- ・構造的に 100 キロある製作者が乗っても耐えることができる。
- ・仕上げのオイルは天然のものを使用し、子どもが舐めたりしても安全なものとした。
- ・釘などの接合部は金属部分が外に出ないようにダボで穴埋め加工を行った。



図1



図2



図3



図4