[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	**静岡大学**	**個人・グループ名**	**竹内　太一**	**作品名**	木のおもちゃ

● 製作の動機・利用方法

今年５月に教育実習を行った際に、オートマタ（からくり人形）を題材にした授業を行った。
それ以降、私は機構について興味を持ち、今回の製作に至った。
カムの単元での導入に図などではなく、おもちゃを用いることでこどもたちに興味を待たせることができると思われる。

● 特徴

- この作品は様々な機構の中でもカムを取り上げたものである。（一部クランク機構も…）
- ２種類のカムが仕掛けられており、2 羽それぞれが異なった動き方する。

● 工夫したところ

- ニワトリを鉛筆などで描くのではなく、糸ノコを使用し切り抜いた。
- カムは丸棒を用いて製作した。これにより簡単に作ることが可能。（左側はさらに丸棒を加工したもの）
- カムの従動節に錘をつけることにより、スムーズに上下する。