

10

『からくり』ワンダーランド

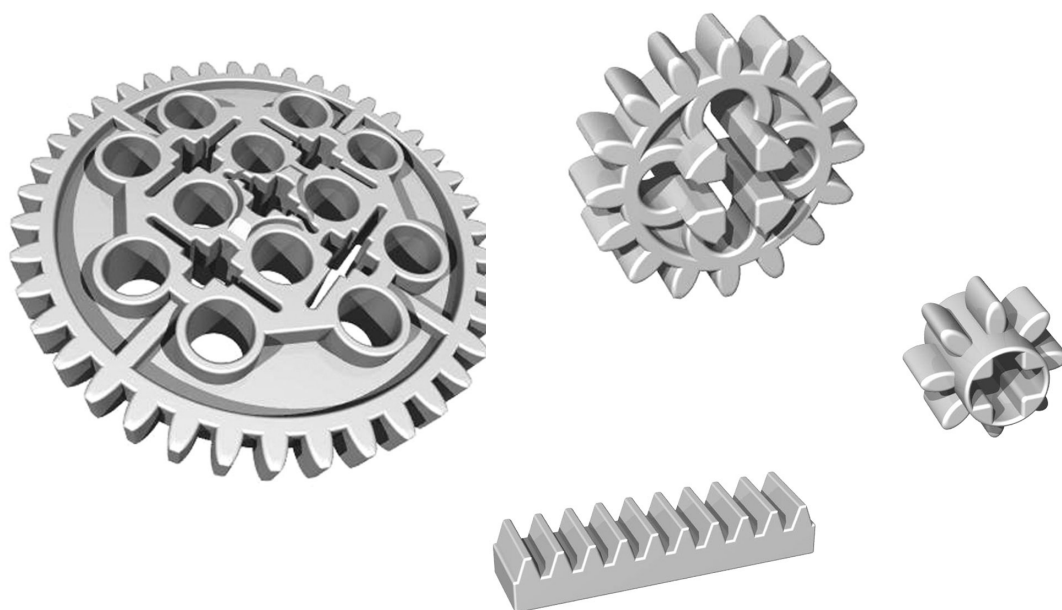
徳島大学工学部機械工学科 大石 篤哉

1. ねらい

いろいろなおもちゃ（ブロック）をつかって、^{きかい}機械の「からくり」の^{たね}種明かしをします。

2. しくみ

^{じどうしゃ}自動車は、エンジンの中でピストンが上下する運動をタイヤが回る運動に変えて動いています。^{よんく}ミニ四駆など4輪^{くどう}駆動の^{じどうしゃ}自動車は1つのエンジンの力を4つのタイヤに伝えています。ここでは、「動き」を変えたり伝えたりする「からくり」（^{しくみ}しくみ）を、ブロックおもちゃで^{さいげん}再現して紹介^{しょうかい}します。



3. あそんでみよう

かんたんに組み立てられるブロックおもちゃを使って、「からくり」を作ってみよう。おもしろい「からくり」が生まれるかも。

会場には、ブロック以外の「からくり」おもちゃも大集合。見るだけでも面白いよ。