

# カム機構と ゼネバ歯車 の組み立て

参加費  
無料！

～歯車の役割と仕組みを知ろう～

2026.2.28(土) 10:00~11:30

科学技術館事務棟6階第3会議室

※有料施設内ではありません。事務棟建屋内です。

東京都千代田区北の丸公園2-1

レーザー加工機を使って部品を切り出した「ゼネバ歯車」の組み立てや、おもちゃの分解を通して動く仕組みを解き明かしていきます。

動きを変化させるにはどのような工夫が必要かな？作って、動かして考えてみてください。製作した教材はお持ち帰りいただけます。

また、その他のからくりおもちゃも展示する予定です。少し早いですが、夏休みの工作等に役立ててください♪

#### 参加対象者

小学生(1~4年生) ※保護者1名の同伴が必要です。  
先着順に15名をご案内いたします。

#### 講師

奈良教育大学 教育学部 古田このみ先生

#### 申込方法

右のQRコード、もしくは下記URLからお申し込みください。参加受付者のみ、お申込みいただいたアドレスに返送いたします。

<https://x.gd/Gg0fs>

申込期限：2月23日

#### お問合せ先

公益財団法人 日本科学技術振興財団  
人財育成部 03-3212-8487



# 中山隼雄科学技術文化財団 × 日本科学技術振興財団

## 公益財団法人 中山隼雄科 学技術文化財団

1992年（平成4年）(株)セガ・エンタープライゼス元社長の中山隼雄氏が、私財を投じ設立した財団です。“遊び”は本来人間文化に大きな係わりを持ってきたものであります。「人間と遊び」という視点に立った科学技術の調査研究、研究開発への助成、学会・研究会などに対する助成および国際交流への助成などの事業を行い、より広く社会文化の発展と人類の福祉の増進に貢献しています。

お問合せ先：03-6226-6161

## 公益財団法人 日本科学技 術振興財団

1960年（昭和35年）「科学技術の振興に関する諸事業を総合的・効果的に推進することにより、我が国の科学技術水準の向上に寄与する」ことを目的に、産・官・学の総意によって創設された民間の公益法人です。活動の中核的施設として「科学技術館」を運営しています。

理科好きの子どもを増やし、理系を志す青少年の育成する活動を通じ社会に貢献します。

お問合せ先：人財育成部 03-3212-8487

## 講師：奈良教育大学 教育学部 古田このみ先生

研究室では「わくわく」、「不思議さ」、「わかりやすさ」をキーワードに、中学校技術教育「機械分野」などを対象とした新しい教材やおもちゃを開発しています。（技術教育講座 古田先生から）

### <ワークショップの流れ>

- ・身近な動くおもちゃの分解を通して、動く仕組みを考えていきます。歯車により動くオルゴールのデモンストレーションをします。
- ・歯車等の材料に好きなスタンプで色付けをします。スタンプはお持ち帰りできます。
- ・様々な機械に利用されている「カム機構」や少し不思議な動きをする「ゼネバ歯車」を作ります。



奈良教育大学イメージキャラクター  
**なっきょん**



HAYAO NAKAYAMA FOUNDATION  
FOR SCIENCE & TECHNOLOGY  
AND CULTURE



奈良教育大学シンボルマーク  
**天平雲**