



動く⚙️ 転がる⚙️ つながる がらくり🌀科学展

みて、さわって、しくみがわかる。「つながる」っておもしろい!

2026 **8.21** FRI ▶ 2026 **11.20** FRI

KDDI MUSEUM(東京・多摩)



特設ページはこちら

開館時間 10:00~16:30(事前予約制)

開館日 月~金・第2土曜日(祝日を除く)

入場料 一般300円(大学生以下無料)

動くギア 転がる からくり 科学展

KARAKURI Connect

歯車やカムといった小さな機構が組み合わせることで、驚きの動きや物語を紡ぎ出すからくり。声やデータを電気信号に変え、さまざまな技術を介して相手へと届ける通信。

時計、オルゴール、そしてスマートフォン。

私たちの身近なテクノロジーもすべて、多くの仕組みがつながり、新たな力や価値を生み出しています。

本展では、玉がさまざまな機構を通り抜けるからくりの体験を通じて、現代社会を支える「つながるプロセス」を紐解きます。「つなげる」ことで生まれる、無限の可能性と驚きをぜひその手で体感してください。

Chapter 1

“からくり”とは

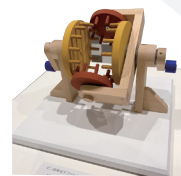
からくりの歴史を「西洋と日本」、「からくりと社会」をテーマにパネル解説します。また、からくりを構成する「機構模型」を実際にさわって動かしながら、その仕組みを学ぶコーナーです。



平歯車



正方形を描く
4運動カム



ピン歯車式
デファレンシャルギア

Chapter 2

“動くからくり”を見てみよう

自動で動くオートマタ、大型からくり装置を展示するコーナー。KDDI MUSEUM オリジナルからくりも初展示します。歯車やカムが組み合わせられた先で起こる動きをじっくりと観察してください。



オートマタ
「トナカイ夫婦の角づくり」



大型からくり
「ギアパーク」



KDDI MUSEUM
オリジナルからくり

Chapter 3

通信とからくり、そして未来

電気通信の実用化の幕開けを支えたモールス電信機は、精巧な仕組みを備えた「からくり装置」そのものでした。このコーナーでは、モールス電信機から電話機、携帯電話、スマートフォンへと進化してきた通信技術の歩みを、パネル展示やau Design project初代「INFOBAR」の分解展示を通じて紹介します。そして、未来のからくりと通信の関係は？

ワークショップ

じぶんだけのコロコロ装置をつくろう！ KDDI MUSEUM からくりファクトリー

開催日 8月22日(土)

時間 ①11:00~12:00

②14:00~15:00

参加料 無料(先着事前予約制)

対象 5歳~12歳

定員 各回30名



ご応募はこちら



オリジナル工作キットを使用したコロコロドミノ工作です。最初にプロの講師がボンドの付け方と、ちょっとした工作のコツを教えます。

あとは自分でいろいろな工夫や仕掛けを考え試行錯誤しながらドミノ装置を仕上げていきます。

協力:株式会社Muku-studio



地上に降りず、遊歩道をそのままお進みください。

ACCESS

小田急多摩線 「多摩センター駅」
京王相模原線 「多摩センター駅」
から徒歩10分

多摩モノレール「多摩センター駅」
から徒歩 8分

〒206-0034
東京都多摩市鶴牧3-5-3
LINK FOREST 2F

※専用駐車場はございません。

ご入場には
事前予約が必要です。



<https://www.kddi.com/museum/>