

# 動かす 天下

— 鉄道と科学 —



2024年 令和6年 3/24(日) 3/30(土)

開場時間 9:30~17:00 (最終入場16:30まで)

会場 セシオン杉並展示室  
(杉並区梅里1丁目22番32号)

入場料 無料

協力 鉄道模型サークル関急車輛、鉄道博物館  
株式会社関水金属 KATO  
杉並区立郷土博物館

主催 杉並区立社会教育センター



# 動かすチカラ

## — 鉄道と科学 —

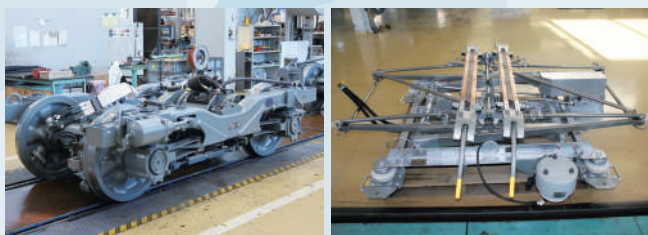
皆さんの生活に身近な鉄道には多くの科学技術が使われています。  
鉄道車両がどのような仕組みで動いているのか、使われなくなった車両がどうなっていくのかなど、鉄道車両に関する秘密に迫ります。



※実際に運転できる車輛と異なる可能性があります

### Nゲージ運転会コーナー

鉄道模型サークル「関急車輛」の協力のもとNゲージ運転会を開催します。みんなで鉄道模型を運転してみよう！今は走っていない貴重な車両を運転してみませんか？ [9:30~12:00 / 13:00~16:30]



### 「鉄道車両を動かすチカラ」解説コーナー

鉄道は主に蒸気機関、ディーゼル機関、電気機関で動いています。鉄道車両を「動かすチカラ」となっている科学技術について紹介します。

### 「車両の3R」解説コーナー

東京で見なくなった鉄道車両。実は、地方や海外で現役で走っているものがあります。老朽化した車両をリニューアルし、長期利用を実現する (Reduce)、海外や国内地方へ譲渡し、再使用する (Reuse)、廃車になった車両を原料とし新型車両を製造する (Recycle)。車両を通して3Rを学ぶコーナーです。



その他、鉄道に関する  
展示・写真がたくさん！

企画展

動かすチカラ - 鉄道と科学 -

セッション杉並 → 展示室

杉並区梅里  
1丁目22番32号

(2024年) 3月 24日から 3月 30日まで

9:30~17:00 ※最終入場は16:30まで

入場料 ¥0

交通 | 東京メトロ丸ノ内線「東高円寺駅」徒歩5分 / 「新高円寺駅」徒歩7分  
お問い合わせ | 杉並区科学事業担当 (株)コングレ [Mail] [suginami-science@congre.co.jp](mailto:suginami-science@congre.co.jp)

