鉄道博物館からのお知らせ

2026年11月22日

鉄道博物館
THE RAILWAY MUSEUM

第15回 工業高校生がつくる鉄道展の開催について

○ 鉄道博物館では、埼玉県教育委員会と連携して、県立工業高等学校が取り組む「鉄道をテーマとした課題研究」の発表の場として2011年から「工業高校生がつくる鉄道展」を開催しています。

○ 本鉄道展では、工業高校生が設計・製作したミニ鉄道車両を、自ら車両の運行まで携わり、ご来館のお客さまに乗車していただく体験実演や、制作模型の展示、プログラミングしたAIロボットの展示実演など、さまざまな活動内容の展示をいたします。

○ また、10月24日産業教育フェアにて表彰式が行われた「夢のイラストコンテスト」入賞作品も展示いたします。

○ 埼玉県立の工業高校生たちの力作、活躍をぜひご覧ください。

■日　　程　　2026年11月28日(土)・29日 (日)
■場　　所　　本館２F　ステンドグラス前、スペシャルギャラリー前

・鉄道博物館の入館料のみでご利用いただけます。
・実施内容は予告なく中止・変更となる場合がございます。
また、展示内容や実施時間は変更となる場合があります。





2025年度開催時の様子

川越工業高等学校 越谷総合技術高等学校
ミニ列車の走行実演と体験乗車

各校の学生が製作した５インチゲージのミニ列車の体験乗車を実施します。
ご乗車いただいたお客さまには、「乗車記念チケット」をお渡しします。

時　　間	**11：00 ～ 16：30 ※途中休憩時間がございます**
場　　所	**本館2F 車両ステーション ステンドグラス前**
実演車両	**川越工業高等学校　　：E257系** **越谷総合技術高等学校：E4系新幹線（Max）**
料　　金	**無料**
そ の 他	**・「乗車記念チケット」は、2日間通してお一人様につき1枚お渡しします。** **各日なくなり次第終了となります。** **・3歳以下のお子さまは1名につき保護者1名の同乗が必要です。**

■展示車両の概要　５インチゲージのミニ列車　直線線路を往復運転します

＜川越工業高等学校＞
ミニ列車　JR E257系
・長さ　：約4000㎜
・定員：11名(乗務員１名、乗客10名)
・動力：電気モータ
・特徴：前面パネルはレーザー加工機で制作、
運転席を最後尾に変更。
速度は約５km/h。
・直線線路を往復運転します



＜越谷総合技術高等学校＞
ミニ新幹線　上越新幹線Ｅ４系(Max)タイプの電車
・長さ　：7,400㎜　(4両編成)
・定員：8名(乗務員1名、乗客7名)
・動力：電気モータ
・特徴：繊維強化プラスチックのボディ、
バッテリー回生ブレーキ機能搭載。
運転席を後部に設置することで、
先頭にお客さまが乗車可能。
・直線線路を往復運転します



久喜工業高等学校　鉄道模型の製作過程報告

模型部が制作した鉄道模型を展示いたします。走行体験ができるブースでは、模型を実際に

時　　間	**11：00　～　16：30　※途中休憩時間がございます**
場　　所	**本館2F 車両ステーション スペシャルギャラリー前**

■鉄道模型

・模型部が制作した鉄道模型・ジオラマを展示します。
　細部までこだわって作りこまれたジオラマの中を走り抜ける、
　鉄道模型の走行風景をお楽しみください。

・運転体験ができるブースもございます。模型車両に搭載したカメラが
　映す運転席からの景色を見ながら、お客さまご自身でコントローラーを
　動かして、鉄道模型を運転していただきます。
　運転士になりきって、楽しく操作してみてください。

※操作方法等は、必ず学生からの説明に沿って行ってください。
※希望者が多い場合は整理券を配布いたします。
　整理券は各日なくなり次第終了となります。







大宮科学技術高等学校　AIロボットの展示

ロボット工学科による選択科目と1学年の科学探求授業にて、学生がプログラミングした、AIロボット「temi」の展示・実演をいたします。

時　　間	**11：00　～　16：30**
場　　所	**本館2F 車両ステーション スペシャルギャラリー前**

■AIロボット「temi」

・駅等でも利用されている案内ロボットの実演を行います。
・ロボットプログラミング制作した「案内」をするロボットです。
・社会実装型演習の一環で2階スペシャルギャラリー周辺を
　AIロボット「temi」が案内します。



本館2F 車両ステーション スペシャルギャラリー前では、各参加校の学校紹介コーナーをご用意しております。また、県内小学生による「夢の電車イラストコンテスト」2026年度入賞作品も展示いたします。ぜひ併せてお立ち寄りください。