



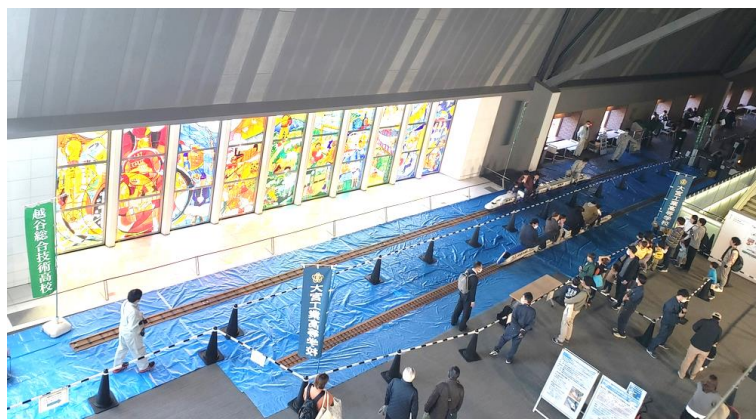
第13回 工業高校生がつくる鉄道展の開催について

- 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、工業高校生がミニ鉄道車両の設計・製作のみならず、自ら車両の運行まで携わり、ご来館のお客さまに乘車していただく体験実演や活動内容の展示をいたします。また、11月9日に第33回埼玉県産業教育フェアにて表彰された「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 2024年11月24日 (日)

■ 場 所 本館2F スタンドグラス前、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。



2023年度開催時の様子

越谷総合技術高等学校・久喜工業高等学校 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、車両ごとにデザインの異なる「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 越谷総合技術高等学校：E4系新幹線（Max）
久喜工業高等学校：銀河鉄道機関車だいちII号

料 金 無料

そ の 他 ・「乗車記念チケット」は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。

各校展示車両の概要 ■ 5インチゲージのミニ列車

<越谷総合技術高等学校>

ミニ新幹線

上越新幹線 E 4 系(Max)タイプの電車

- ・長さ：7,400mm（4両編成）
- ・定員：8名（乗務員1名、乗客7名）
- ・動力：電気モーター
- ・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>

銀河鉄道機関車だいちII号

D 5 1 タイプの電気機関車

- ・長さ：約5,800 mm（4両編成）
- ・定員：7名（乗務員1名、乗客6名）
- ・動力：24V・DCモーター・2基
- ・特徴：自作特殊車輪とステアリング機構により
レールなしでも走行可能です。
- ・直線線路を往復運転します



大宮工業高等学校 建築模型の製作過程報告

課題研究として、今回は大宮駅の立体模型を製作、展示紹介いたします。また、過去の課題研究で製作した、鉄道博物館の外観模型、本館車両ステーションの模型も併せて展示します。

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 スペシャルギャラリー前

■ 建築模型 <2024年度製作>

大宮駅 立体模型を1:300スケールにて製作

- ・模型全体の大きさは、幅1400mm、奥行860mm、高さ310mm。約6ヶ月間に渡り、完成へ向けて取り組んで来ました。
- ・材料は主にMDF板2mm厚を用いて、レーザー加工機で模型部品を製作しました。また、各ホームに入出する鉄道車両の動きを、プログラム制御したLEDテープライトで表現しました。多くの方々に見て楽しんでもらうことのできる模型を製作しました。



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」2024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。