



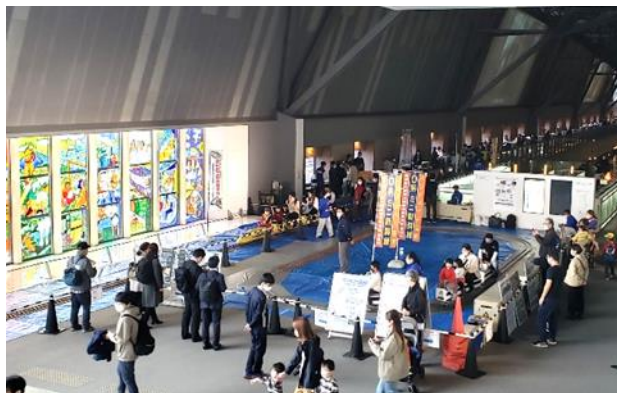
第12回 工業高校生がつくる鉄道展の開催について

- 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11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 2023年11月25日(土)・26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。



2022年度開催時の様子

大宮工業高等学校・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、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
大宮工業高等学校：E7系新幹線
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(動力 電気モーター)

<大宮工業高等学校>

ミニ新幹線

北陸新幹線E7系タイプの電車

- ・長さ：約7,000mm(4両編成)
- ・定員：8名(乗務員1名、乗客7名)
- ・特徴：4両すべて繊維強化プラスチック製のボディ
- ・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：7,400mm(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



大宮工業高等学校 建築模型の製作過程報告

鉄道博物館 本館車両ステーションの模型を製作しています。今回は製作過程や、活動の様子などを展示します。また、昨年度に製作した鉄道博物館 外観模型も併せて展示します。

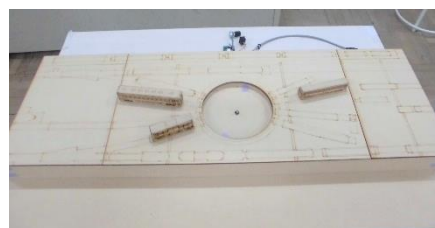
時 間 11:00 ~ 16:30 ※途中休憩時間がございます

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 <2023年度製作>

鉄道博物館 本館車両ステーション(一部)を
1:150スケールにて製作

- ・模型全体の大きさは、幅900mm、奥行300mm、高さ50mm。約5ヶ月間に渡り、作品完成へ向けて取り組んで来ました。
- ・模型の材料は、日常にあるものや授業で学んだものを活用して表現しています。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」

2023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。