

令和3年度 中高生サイエンスキャリアプログラム

【施設名】 東芝未来科学館

【実施日】 8月13日(金)

【対象】中学生・高校生 【人数】(午前の部)9名 (午後の部)9名

【施設ホームページ】 https://toshiba-mirai-kagakukan.jp/index_j.htm

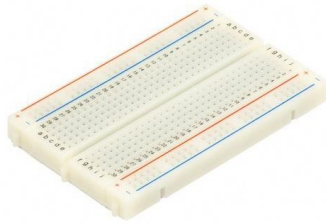
【集合時刻・場所】 (午前の部)9時30分 (午後の部)13時30分
東芝未来科学館 正面玄関

【解散時刻】 (午前の部)12時35分 (午後の部)16時35分

【テーマ(内容)】

自動搬送車(AGV)は人と一緒に働くための自律走行搬送ロボット(AMR)へ進化をしています。この技術開発に不可欠なセンサーやモーターの回路を組んで動きを確認しながら学ぶとともに、実際に教育用ロボットを組立てて動作させる体験をします。

この体験を通じて電子回路と電子工作の基礎を学ぶことができます。



電子工作用ブレッドボード
出典「普通のブレッドボード」
(<https://www.switch-science.com/catalog/313/>)



教育用ロボット
出典「Micro:Maqueen micro:bit Robot Platform」
(<https://www.switch-science.com/catalog/4969/>)

【当日スケジュール(予定)】

【午前の部】

9:30 科学館集合
9:30～10:00 館内見学・自由見学
(15分トイレ休憩+館内見学も可)
10:15～12:30 実験教室
12:30～ アンケート
12:35 解散

【午後の部】

13:30 科学館集合
13:30～14:00 館内見学・自由見学
(15分トイレ休憩+館内見学も可)
14:15～16:30 実験教室
16:30～ アンケート
16:35 解散

午前、午後とも同じ内容になっておりますのでご都合の良い一方の時間帯へお申し込みください。

【飲食の可否】

お飲み物は座ってお飲みできます。

【会場案内図】



【連絡事項】

公共交通機関を利用してお越しください。

【持ち物】

筆記用具(必携)、マスク(必携)