

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】 東海大学

【実施日】 9月4日（土）

【対象】 中学生・高校生 【人数】 受入可能人数 30名 最小実施人数 15名

【施設ホームページ】 <https://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/campus-shonan/>

【集合時刻・場所】 13:00 東海大学 Techno Cube(19号館)2階マルチアトリエ

【解散時刻】 16:20（予定）

【テーマ（内容）】 **カーボンニュートラル実現のための最新技術を学ぼう！**

持続可能な開発目標 SDGs の中でも、実質的な CO2 排出をゼロにするカーボンニュートラルを、2050年までに達成しようという動きが世界中でスタートしています。

今回は、その実現のための総エネルギー・省エネルギー技術として、世界トップレベルのソーラーカーや話題の燃料電池車の紹介、燃料電池のしくみ、自動運転車につながる画像認識やモータについて実演やデモ走行を含めた講座を開催します。

【当日スケジュール（予定）】

講師：東海大学工学部 木村英樹教授、秋山泰伸教授、佐川耕平講師、松前義治助教

13:00～13:10 東海大学19号館2階マルチアトリエ

13:15～15:35 3グループに分かれて太陽電池、電気自動車、燃料電池について解説

Techno Cube(19号館)2階マルチアトリエ、同3階理系工房、Science Plaza(18号館)4階応用化学実験室

15:40～16:20 デモ走行（中央通り）※雨天の場合は中止します。

【飲食の可否】

可（新型コロナウイルス感染症の拡大状況によっては否）

【連絡事項】

走行デモを屋外で行う予定です。各自、熱中症対策を行ってください。

【持ち物】

筆記用具（必携）、マスク（必携）、カメラ（任意）

【会場案内図】

小田急線「東海大学前」駅下車
徒歩約15分、または『秦野駅
行き』『下大槻団地行き』バス
（約5分）で「東海大学北門」
下車すぐ。

JR 東海道線「平塚」駅下車『東
海大学行き』または『秦野駅行
き』バス（約30分）で「東海
大学正門前」下車徒歩約5分

