

B2階

(小学生以上・予約不要)



手回し発電で電気自動車ミニカーを走らせよう

環境科学メジャー（産業エコロジー研究室）

システム工学 B 棟 2 階エレベータ前 ・ 11/13(日)10:00～15:00

電気自動車は化石燃料を使わず、大気汚染物質を排出しません。太陽光や風力などの自然エネルギーから電気を作ることも可能で、持続可能な社会のモビリティを支える車として期待されています。

環境科学メジャー(産業エコロジー研究室)では、このような自然エネルギーを活用する環境保全技術に着目し、温室効果ガスの削減効果を評価し、自然エネルギーを活用した社会のしくみを提案する研究をおこなっています(パネル展示あり)。

公開体験学習会で、自分で手回し発電機を用いて発生させた電気をコンデンサーに蓄電し、電気自動車ミニカーを走らせてみましょう。

(誰のミニカーが、一番長い距離を走行できるかな)

