

風力発電の仕組みと風力発電機の工作

日本技術士会神奈川県支部

実施日 令和6年7月20日(土)

保護者参観 可

募集人数 15名 最小実施人数 5名

対象者 中学生・高校生

※欠席、遅刻等の連絡は青少年センター科学部 046-222-6371 へお願いします。

集合場所 神奈川県立青少年センター科学部(本厚木)

所在地 厚木市中町4-16-21プロミティあつぎビル2階

ホームページ <https://www.engineer.or.jp/c.shibu/kanagawa/>

内容与时程

9:20 ~ 12:00

再生可能エネルギーの一つとして風力発電が注目されています。風力発電機の工作、ここでしか聞けない風車の設置工事の経験談を通じて、発電の原理、発電工事の大変さ、エネルギーを大事に使うこと、ものづくりの楽しさをお伝えします。

9:20 ~ 9:30 オリエンテーション

9:30 ~ 10:30 風力発電の仕組み講義

風力発電機の工作 1人1台 発電効率の良い羽根(風車)の製作と実験

10:30 ~ 11:30 発電効率の競争(発電機測定) 表彰、効率改善の工夫

11:30 ~ 11:50 その他風力発電の紹介

11:50 ~ 12:00 アンケート記入、閉会式

持ち物	筆記用具、飲み物、500mL程度のペットボトル(厚手の物)2本以上
注意事項	ペットボトルを使った工作をします。作業しやすい服で参加してください。 公共交通機関を利用してお越しください。自転車での来館も御遠慮ください。

参加者による撮影について

個人用の記録として撮影可です。SNS等への投稿はご遠慮ください。

会場までのアクセス

小田急小田原線 本厚木駅より徒歩4分

