



エネルギー教材で遊ぼう

福島高専・電気電子システム工学科 橋本 慎也

● どんな実験なの？

福島高専・電気電子システム工学科の橋本研究室では、小学生向けのエネルギー教材を製作しています。「楽しんで学ぶ」をモットーに、遊びの中で学べる教材をたくさん製作しています。エネルギー教材は、学年に合わせて準備しています。

● どんな教材があるの？

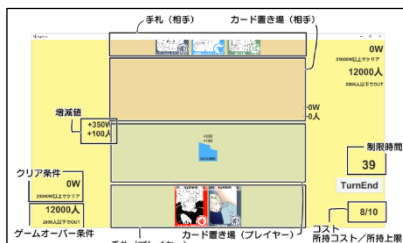
【低学年（１・２年生）用】

すごろく・カードゲーム３種（七並べ・神経衰弱・国旗かるた）・輪投げができます。また、学生スタッフによる仕掛け絵本の読み聞かせも行います。



【中学年生（３・４年生）用】

タブレットを使ってカードゲームアプリで遊べます。ゲームのコンセプトは「エネルギーのベストミックス」で、様々な発電を組み合わせながら指定の電力量を稼ぐまでの速さを競います。



【高学年（５・６年生）用】

LEGOブロックを使ってソーラーカーの組み立てを行います。完成したソーラーカーにライトを当てて走行チェックします。曇りの日や雨の日でも体験できますので安心してください。



● 気をつけよう！

はさみやカッターを使った工作などは行わないので、ケガの心配はありませんが、先生や学生スタッフの説明はきちんと聞きましょう。また、分からないことがあるときは、近くにいる先生や学生スタッフに聞いてください。楽しめる教材が並んでいますので、たくさん遊んでください😊