

# からくりロボット

親子教室

一般教室

でんきかいろ きそ 電気回路の基礎を学び、にほんこらい ちやはこ 日本古来の「茶運び人形」をげんだいばん 現代版にアレンジしたロボットをせいさく 製作します。

教室	対象	定員	コース No.	開催日	時間	参加費
親子教室	小学校 3・4年生 と保護者	各コース 24組 (48名)	9 3	12月14日(土)	9:00~12:00	お子様 一人につき 5,300円
			9 4	12月14日(土)	13:00~16:00	
一般教室	小学校 5・6年生 中学生	24名	1 2	12月15日(日)	9:00~12:00	5,300円

★ 会場は、いずれも名古屋市スポーツ振興会館(ガイシホール南)です。

このからくりロボットは、ものをのせるとぜんしん 前進、ものをおろすとこうしん 後進したり、ヘッドランプやLEDの目がてんとう 点灯したりします。

このロボットをつくることで、ちよくれつかいろ 直列回路、へいれつ 並列回路、そして+ - のぎやく 逆転回路など、電気回路の基礎を学びます。

現代版「茶運び人形」として、楽しみながら製作・学習しましょう。



【親子教室】



【完成したからくりロボット】