

LEGOコース

概要

プログラミングだけでなく、ロボットの組み立てもおこなうので、メカニズムも含めて直感的に学んでいただけるコースです。また、さまざまな形のロボットを組み立てることで、発想力と手指の器用さを育みます。

こんな方におすすめ！

- ・ ロボットの組立や工作が好き
- ・ メカや機構を学びたい
- ・ プログラミングと算数の基礎を学びたい



Point①

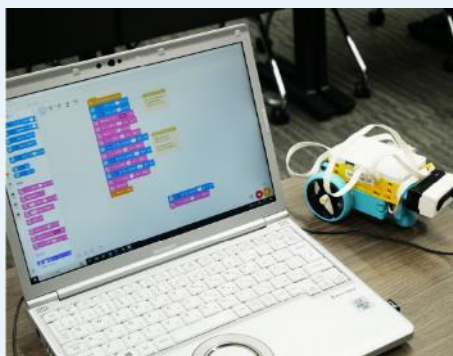
各回でテーマに沿ったさまざまな形のロボットを組み立てて、プログラミングして動かします。

Point②

ロボットに搭載されている距離、色識別、回転角度などのセンサの使い方を学びます。

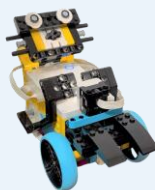
Point③

SDGsをテーマにしたカリキュラムで、ロボットとプログラミングでSDGsの問題解決にも挑戦します。



使用教材

レゴ®エデュケーションSPIKE™プライム
プログラミング言語の学習やAI、機械学習の入門として、
幅広く活用される世界基準のロボットキットです。



カリキュラム

	テーマ	学習内容
4月 5月 6月 7月	クローバーシティのおでかけ大作戦① わくわく！まちにバスがやってきた！	スマートシティやクリーンエネルギーをテーマにしています。 バスの自動運転や安全な遊園地をSPIKEプライムとプログラミングで作ります。
	クローバーシティのおでかけ大作戦② うそでしょ！？勝手に動く幽霊バス！？	速さと距離の計算や、円や角度の計算、倍率、場合の数、ギヤの役わり、変数といった学習要素も含まれています。
	クローバーシティのおでかけ大作戦③ たすけて！！遊園地が大ピンチ！	
8月 9月 10月 11月	人魚伝説！きらきらビーチ大作戦① どうして？きえたにんぎょの なぞ	海洋汚染をテーマにしています。 ゴミを自動で回収したり分別したりする船や建物を、SPIKEプライムとプログラミングで作ります。
	人魚伝説！きらきらビーチ大作戦② おかえり！うみに かえってきたのは…！？	角度・磁石・方角といった学習要素も含まれています。
	人魚伝説！きらきらビーチ大作戦③ きらきらを守る人魚の島！？	
12月 1月 2月 3月	SOS！もりもりフォレスト大作戦① おねがい！森のくらしを守って！	山火事や自然災害の対策、過疎化問題をテーマにしています。 山間部を走る自動運転バスや、災害救助、災害対策などを、SPIKEプライムとプログラミングで実現します。
	SOS！もりもりフォレスト大作戦② ステキ！森はみんなのテーマパーク♪	ライトレースや音楽といった学習要素も含まれています。

コース詳細

対象学年	小3～小6
受講回数	月2回
受講時間	90分
定員	5名
入会金	10,000円(税込み)
月謝	13,200円(税込み)
その他費用	LEGOレンタル料は月謝に含まれます
開講日時	※調整中 日 10:30～12:00 日 15:30～17:00