



「手を使った体験型の学習は、これまで多くの子どもたちの成長をサポートしてきました。この分野での発展が進んでいる今、さらに多様な生徒たちに教育を届けるためには、クリエイティブで意義のあるハンズオン(実体験型)学習がますます重視されるでしょう。」

リン・ブーシェ
STEAMディレクター兼エドゥケーター

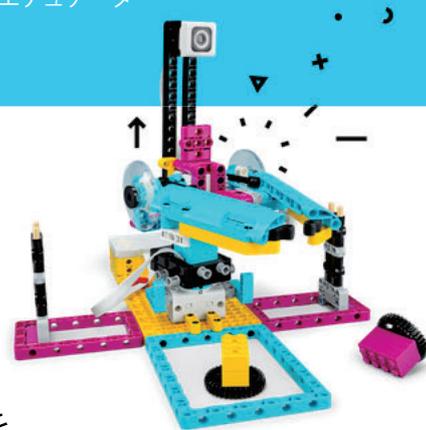
小学校高学年・中学生向け

レゴ® エデュケーション SPIKE™ プライム

テクノロジーにより刻々と変化し続ける世界において生徒たちを自信にあふれた創造者へと導く、小学校高学年・中高生向けのSTEAM学習教材です。

レゴ® 学習システムの一部であるSPIKE™ プライムは、すべての生徒が論理的に深く考え、データを分析し、実社会に関連した複雑な問題に対して、創造的で実践的な解決策を生み出す力を身につけることを目的としています。入門レベルから上級者向けの体験まで各学習段階の生徒が、自信を高め、困難に立ち向かう力や将来の成功に不可欠な21世紀型スキルを育むことができます。

柔軟なレッスン構成と能力別フレームワークをベースにした教員向け指導法学習プログラムが用意され、先生方が取り入れやすく、またユニット間をスムーズに移行できるようにデザインされています。



SPIKE プライムの詳細はこちらをご覧ください: LEGOeducation.com/SPIKEprime

小学校高学年・中学生向け

レゴ エデュケーション SPIKE™ プライム

授業用セット (45678)

- レゴ、ブロック528個 (補充パーツを含む)
- レゴ、エデュケーション SPIKE™ アプリ
(すべての学習アクティビティを含む児童・生徒向けアプリ)

教員向けサポート

- 50時間分の授業に相当する包括的なレッスンプラン
- 研修と導入用教材
- 授業での実践サポート
- 評価ツール
- ハイブリッド型学習教材
- 教員向け 指導法学習ポータルサイト (自主学習型)

学習体験を広げるオプション

- レゴ エデュケーション認定トレーナーによる対面型研修
- レゴ エデュケーション SPIKE プライム 拡張セット (45681)
- ハイブリッド型学習対応のレゴ エデュケーション
BricQモーション プライム 個人学習キット (2000470)
- レゴ エデュケーション BricQモーション プライムセット (45400)



学習指導要領に関連したSTEAMレッスンテーマ:

- コンピューショナルシンキング
- 工学デザイン
- データ表現と操作
- エネルギーと運動の関係
- 創造力、コラボレーション、コミュニケーション
- 競技会に向けたロボティクス学習

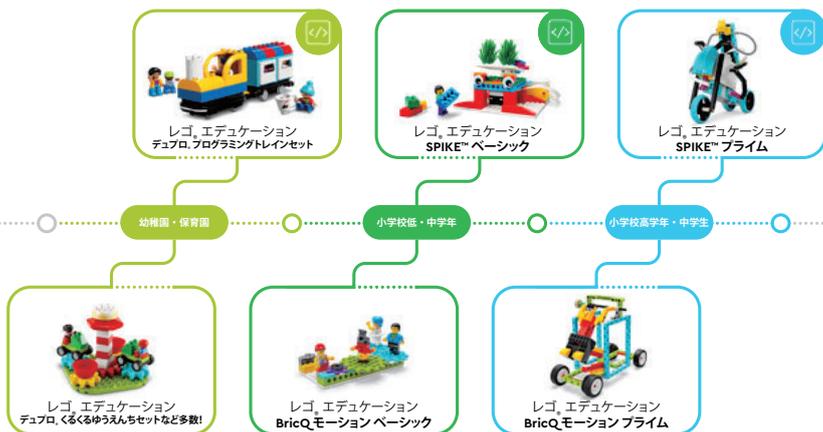


競技会の準備に最適な教材

コンペティション<ロボットカーの制御>ユニットでは、SPIKE プライムを使った敏捷なドライビングベースと信頼性の高いプログラムの制作に挑戦できます。SPIKE プライム基本セットと拡張セットに入っているモーター、センサー、車輪は、FIRST® LEGO® League Challengeに参加するために最適なパーツです。

詳細はこちら: firstlegoleague.org

レゴ エデュケーションについて



レゴ、エデュケーションでは、学習進度に関わらず、すべての児童・生徒に対応できる、レゴブロックシステムに基づいた、遊びを通して学ぶ様々なハンズオン (実体験型) STEAM学習教材を提供しています。幼稚園・保育園向けの早期学習シリーズからレゴ学習システムまで、レゴの教材は、仲間と協力しながら主体的に学ぶ力と将来必要となるスキルを身につけ、生涯を通じた学びへの意欲を育む環境を作り出し、対面授業やオンライン授業、ハイブリッド型学習にも対応しています。

教材についての詳細はこちらをご覧ください: LEGOeducation.jp

販売会社:

株式会社イメージ
〒140-0014
東京都品川区大井1-49-15 YK-17ビル
TEL:03-6417-1905
担当: 鎌苅 (カマカリ) ・渡邊
URL:<http://www.image-n.co.jp>

