



レゴ® 学習システム

カリキュラム・プログラミング・ブロック
ハードウェア・教員向け 指導法学習プログラム

遊びを通じたハンズオン(実体験型)STEAM学習は、将来必要とされるスキルを身につけ、自信に満ちた生涯学習者として、児童・生徒たちの可能性を広げます。

直感的かつ包括的で、あらゆる環境に適応可能なSTEAM学習。

レゴ®学習システムは、クラス、学校、地区レベルでのSTEAM学習の促進をサポートします。直感的かつ包括的で、柔軟なシステムは、あらゆる学習段階の児童・生徒に対応可能です。

研究に基づいてデザインされた学習システムは簡単な探求から始め、学習を進めながら、複雑化する実社会に結び付いた課題に取り組むことで、抽象的な概念を分かりやすく理解することができます。児童・生徒たちは、組み立てや試作、ストーリーテリングなどの多様なアクティビティを通して、STEAMの概念をより早く、深いレベルで学んでいきます。



子どもたちを深い学びへ導きましょう。

学年が高くなるごとに子どもたちは様々なSTEAM概念に関する知識を身につけ、応用し、理解を深めていきます。レゴ学習システムは高度なコンセプトの理解と自立心を高め、問題に取り組むスキルを育成し、体系的な創造プロセス、クリティカルシンキング、コラボレーション、コミュニケーションの効果的な習慣を身につけます。



体系化したシステムと 拡張性高い構成要素。



- **カリキュラム**
学びへの関心を引きつけるSTEAMカリキュラムユニット。
- **ブロック**
システムのあるレゴ。ブロックで、組み立て、試行錯誤、実験に挑戦。
- **プログラミング**
STEAM課題を通してプログラミングの基礎を学び、応用します。
- **ハードウェア**
学習の可能性を広げるレゴハードウェアシステム。
- **教員向け指導法学習プログラム**
先生方の自信とスキルを伸ばします。

「遊びを通じた学び」という理念のもと、楽しい学習体験を提供してきた40年の経験に基づく、就学段階に応じて易度が上がる学習指導要領に関連したレッスンプラン。



シームレスに一体となって 相互につながる学習教材

レゴ® 学習システムは、テクノロジーの有無にかかわらず、あらゆる学習環境に適した教材を提供することで、導入を容易にしています。学習システム全体をまとめて導入することも、それぞれの教材を必要に応じて導入することも可能です。

レゴ® エデュケーション SPIKE™ ポートフォリオ
テクノロジーを駆使した高品質のSTEAM教材。

- ・プログラミング、テクノロジー、デジタル活用を中心に、幅広いSTEAM学習とコンピューテーショナルシンキングの実践を促します。



レゴ® エデュケーション
SPIKE™ ベーシック



レゴ® エデュケーション
SPIKE™ プライム

小学校低・中学年

小学校高学年・
中学生

レゴ® エデュケーション BricQ モーション
物理科学に焦点を当てたデジタルデバイスを使わない教材。

- ・物理科学の概念に対する基本的な理解を身につけ、コンピューテーショナルシンキングに触れることができます。



レゴ® エデュケーション
BricQ モーション ベーシック



レゴ® エデュケーション
BricQ モーション プライム

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

