

STEAM教育を加速するプログラミング教材

レゴ®エデュケーション SPIKE™ プライムは、直感的でフレキシブル。拡張性の高い実体験型のハンズオン教材です。学習に対する生徒の自信を高めながら、社会で必要とされる21世紀型のスキルを育てます。



直感的

ガイドや先生向けサポート、レッスンプランなどをご用意しており、プログラミングの経験がない先生でも授業を行うことが可能です。また、組み立てが楽しいレゴ®ブロックや簡単に使える専用ソフトウェアで生徒のエンゲージメントも高まります。

フレキシブル

学習進度に合わせ、授業内容を柔軟にカスタマイズすることができます。わかりやすい入門レッスンから自由な発想で取り組む発展課題まで、課題解決に向けた試行錯誤を通してSTEAMスキルとプログラミング的思考を育みます。



拡張性

学年や学習指導要領の内容に応じて幅広くご利用いただくことが可能です。また、教科横断的かつ学習指導要領に対応したレッスンプラン(30分～120分以上)を30以上提供しています。

SPIKE プライムは、カラフルなレゴ®ブロックとプログラミング可能なハブを含む高性能なハードウェアのセットに加え、Scratch ベースのソフトウェア(無料)とレッスンプランをあわせて提供し、小学校高学年から中高生のSTEAM学習をサポートします。

多くの教師、生徒がSTEAM科目で自信をつけるのに最も効果的な方法は、実体験型のハンズオンプロジェクトだと考えています。

調査に基づく
教師・生徒
の回答結果

教師の91%が実体験型のハンズオン学習をもっと授業に取り入れたいと回答しています。

89%の生徒が、実体験型のハンズオン学習は新しい知識を学ぶのに役立つと回答しています。

STEAM学習に自信のある生徒のうち、82%が学校生活にも自信があると回答しています。