

レゴ® エデュケーション、小中学校の STEAM 学習向けに 2 つの新教材を発表 **スポーツをテーマに理科・物理の基本原則を学べる「レゴ® エデュケーション BricQ モーション」**

レゴ社（本社：デンマーク）の教育部門であるレゴ® エデュケーション（日本オフィス：東京都港区）は、「スポーツ」をテーマに、楽しみながらハンズオン（実体験型）で STEAM 学習ができる 2 つの新教材を発表しました。新教材は、STEAM 授業の導入を容易にするアンブラグドで、小学校低・中学年が対象の「**BricQ モーションベリック**」と、小学校高学年・中学生を対象とする「**BricQ モーションプライム**」の 2 製品です。スキー、体操、自動車レースなど様々なスポーツのテーマを用いることで、児童・生徒の好奇心を引き出しながら、エネルギー、運動、作用など理科・物理の基本原則を動くブロックモデルを用いた実験を通して理解・納得することを可能にします。日本の学習指導要領に対応するレッスンプランを用意しており、創造性を育みながら STEAM 分野のスキルを高めることができます。

レゴ エデュケーションのプレジデントであるエスベン・スタークは次のように述べています。「近年、子どもたちを惹きつける学習方法の重要性が高まっています。今回発表した 2 つの教材は、STEAM 授業に不安を持つ現場の先生方も自信を持って授業実践が行えるよう支援し、子どもたちが幼い頃から当分野に関心を持てるようデザインされています。抽象的な STEAM 分野の概念を、自然な形で教師が教え、生徒が学べることを念頭に開発しました。例えば、おもりでバランスを取る綱渡りのレッスンプランでは『作用・反作用の法則』について学ぶことができます。また、陸上ヨットやプロペラ自動車のレッスンプランでは『ニュートンの法則』を確かめることができます」

教育現場を支援する

BricQ モーションは、現場教員が教師向けに作成した就学段階に応じた 3 つの学習ユニットを用意しています。更に、算数や国語の要素を取り入れたり、目的に合わせて自由にカスタム化したりすることもできるため、活用方法は無限です。すぐに授業で使えるよう、教師向けガイド動画、評価にあたっての指標、生徒用の動画やワークシートのテンプレートといったサポートツールも用意しています。

更に、効果的に STEAM の授業を実践できるよう、教員向けの総合的かつ専門的な学習プログラムも提供する予定です。

楽しい STEAM 学習を提供

小学校低・中学年向けには、作用反作用の力を学ぶユニット、運動パターンを観察するユニットがあり、何をどのように調べて問題や疑問を解決すべきかを学ぶことができます。小学校高学年・中学生向けには、物体の力と質量を学ぶユニットがあり、ニュートンの法則を応用し科学的探求力を深めることができます。各ユニットには、問題を分析したり考えたりしやすいよう、新たに変数、角度、高さ、長さなどの数値が見てすぐわかるパーツも用意されています。



米国・ジョージア州のグイネット郡公共教育学区で科学講師を務めるクリスティン・ウィリアムズ＝ルティ氏は、次のように述べています。「私はレゴ エデュケーション製品を長年使ってきましたが、同僚の中には、そのような製品を使うことをためらう人もいました。BricQ モーションは手軽に始められ、テクノロジーに関する知識が無い生徒でも、個人・リモート（遠隔）・ハイブリッド（対面とオンラインの組み合わせ）のいずれの学習方法でも、十分に活用できるものだと思います。私のように STEAM 教育に取り組んできた者であっても、BricQ モーションを使ったハンズオン教育には、大きな期待を持っています」

BricQ モーションはレゴ エデュケーションの公式ウェブサイトで、米国では 1 月 4 日（現地時間）から、1 セット 99.95 米ドルで販売を開始します。米国以外の各国では、今月から予約販売を開始し、日本では正規販売代理店を通して 1 月 4 日から予約注文を受け付けています。詳細は、[正規販売代理店](#)にお問い合わせください。

BricQ モーションに関する詳細は、レゴ エデュケーションの[ウェブサイト](#)をご覧ください。

※： 科学（Science）、技術（Technology）、工学（Engineering）、アート（Arts）、数学（Mathematics）の頭文字を取った、各分野を融合させた総合的な学習を指す言葉

<「レゴ® エデュケーション BricQ モーション」の概要>

レゴ® エデュケーション BricQ モーション ベーシック

- 対象年齢：小学校低・中学年
- セット内容等：
 - ・全 523 パーツ（レゴブロック、補充パーツを含む）
 - ・ 仕分けトレー付き収納ボックス
 - ・ 組み立て説明書 2 冊
 - ・ 学習ユニット※：「Train to Win（トレーニング）」（低学年向け）、「Winning with Science（科学の力で勝とう）」（中学年向け）
 - ・生徒 2 人 1 組で利用可能
- 言語：日本語対応（その他 16 言語対応）
- 価格：オープン価格（[正規販売代理店](#)にお問い合わせください。）
- URL：<https://education.lego.com/ja-jp/products/lego-education-bricq-motion-essential/45401>

レゴ® エデュケーション BricQ モーション プライム

- 対象年齢：小学校高学年・中学生
- セット内容等：
 - ・全 562 パーツ（レゴ ブロック/レゴ テクニック、補充パーツを含む）
 - ・ 仕分けトレー付き収納ボックス



- ・ 組み立て説明書 1 冊
 - ・ 学習ユニット※：「Science of Sports (スポーツの科学)」(小学校高学年・中学生向け)
- ・生徒 2 人 1 組で利用可能
- 言語：日本語対応 (その他 16 言語対応)
 - 価格：オープン価格 ([正規販売代理店](#)にお問い合わせください。)
 - URL：<https://education.lego.com/ja-jp/products/lego-education-bricq-motion-prime/45400>

※：各学習ユニットにはそれぞれ合計 6～10 時間分のレッスンプランおよび教員向けリソースが含まれています

レゴ® エデュケーションについて

[レゴ® エデュケーション](#)は、レゴ®ブロックと、ハードウェア、ソフトウェアをベースに、遊びながら学ぶ実体験型の STEAM 学習教材を、学校およびアフタースクール向けのプログラムや競技会を通じて、幼児や小学生、中学生、高校生と、その教師に提供しています。このようなソリューションは、生徒が協力し合いながら積極的に学習する環境を作り出します。生徒は将来に向けたスキルと生涯にわたる学習意欲を養い、学習や問題解決に向けた自信を培っていくことで、生涯にわたる成功に向けた準備を整えることになります。

レゴ エデュケーションは、レゴ社の教育部門として 1980 年に設立されました。現在では世界 85 カ国以上の教育機関に、レゴブロックを活用した実体験型の教材とカリキュラムを提供しています。レゴ エデュケーションは、誰もが馴染みのあるレゴブロックと最新のデジタル・ソリューションを組み合わせた教材の提供により、子どもたちが積極的に授業に参加し、コラボレーションしながら問題解決に取り組む力を培う環境作りを支援しています。

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure and the SPIKE logo are trademarks and/or copyrights of the LEGO Group. ©2020The LEGO Group. All rights reserved.

###

【報道関係者のお問い合わせ先】

レゴ®エデュケーション 広報代行 アシュトン・コンサルティング

電話: 03-5425-7220 Email: LEGOeducationJapanPR@ashton.jp