Building confidence for lifelong learning, LEGO® Education Afterschool Programs

生涯にわたって学び続ける自信を築きましょう、
レゴ® スクールで。

詳しくはホームページをご覧ください。

LEGOschool.jp レゴスクール 検索

レゴエデュケーションアフタースクール

LEGO education

AFTERSCHOOL PROGRAMS

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure, DUPLO, the SPIKE logo are trademarks and/or copyrights of the LEGO Group.
©2022 The LEGO Group. All rights reserved.

LEGO® Education Afterschool

レゴ®スクール

Foster Your Child's Development Beyond School Hours

学校の枠を超えて、子どもたちの成長を育む

LEGO education

AFTERSCHOOL PROGRAMS

Shape Your Child's Future with LEGO® Education Building the Future

子どもたちの可能性を引き出し、未来を築く

新しいテクノロジーが次々と登場し、ダイナミックに変化し続ける社会において、子どもたちは将来、今はまだ存在しない新しい職業につくことになるかもしれません。子どもたちが将来必要となる様々なスキルの習得を助け、自信に満ちた生涯学習者へと導くことが、レゴ® エデュケーションが目指す最終的な目標です。

将来に向けて子どもたちが備えるには、基本的なスキルの習得だけでなく、全体的な成長を視野に入れることが重要です。未来の人材に求められる重要なスキルの中には、コミュニケーション力、コラボレーション力、問題解決力、創造力といった21世紀型スキルが挙げられています。

学びとは1回の授業で完結するものではなく、生涯続く長い旅の中で幾度となく生まれるものです。レゴ®スクールでは、子どもたちが自ら学びを発見し、学びを継続する環境を提供しています。目的ある遊びを通して、主体的に動き、探求し、実験を繰り返す、プロジェクト型・探求型・問題解決型の教育アプローチを通して、子どもたちの学習成果を高め、学ぶ喜びを育んでいきます。

LEGO® Education Afterschool

レゴ®スクール

子どもたちは皆、生まれながらにして成長に必要な力を潜在的に持っています。レゴ社ではその力をどのように引き出していくのかを重要と考えています。

私たちを取り巻く環境は日々大きく変化し、様々な情報が飛び交っています。その中で、子どもたちは自ら選択し、考え、行動する力が必要となります。レゴ®スクールでは以下の総合的な成長を促すスキルを育成し、子どもたち自身の力で未来を築くサポートをします。

総合的な成長を促す5つのスキル

A Holistic Approach to Learning

「ホリスティックなスキル」のグラフィック: レゴ財団Skills for Holistic Development
(https://www.legofoundation.com/en/why-play/skills-for-holistic-development/)

創造力	想像する、探求する、新しく変化させる
社会性	協力、コミュニケーション、共感、異なる視点の理解
身体能力	バランス、動き、空間認識
社会情緒能力	自信、粘り強さ、自己肯定、感情の理解
認知能力	問題解決、柔軟な思考、規則に従う

What Makes a Learning Experience Playful?

遊びを通した学習体験とは?

　レゴ®エデュケーションでは、ハンズオンの目的を持った遊びを深く信じています。遊びは、子どもたちが21世紀型スキル(クリティカルシンキング、創造性、コミュニケーション、コラボレーション)を身につけるのに役立つことが、研究によって証明されています。また、遊びを通した学習は、子どもたちにとって非常に重要な自信と回復力を養い、学習に向かう姿勢を向上させ、生涯学習者になることを可能にすることも分かっています。以下は、レゴ財団が定義する、遊びを通した学びの5つの特徴と、それがもたらす効果です。
　レゴ®スクールのレッスンの中で、子どもたちはこれらを常に経験しています。

遊びを通した学びの特徴

遊びを通した学び

〈学びの在り方を見直す,2020 レゴ®エデュケーション〉

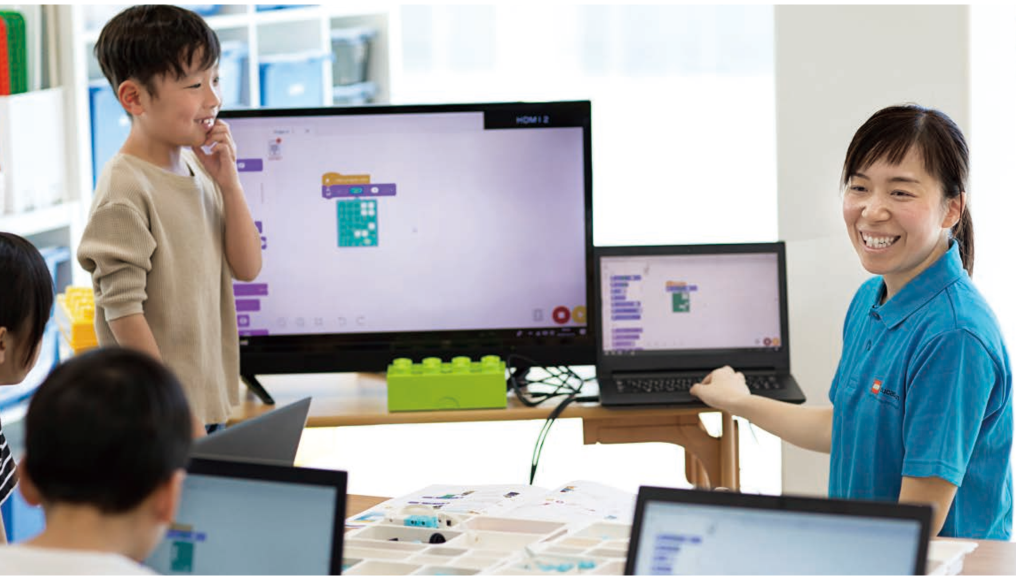
喜び	社会的な関わり	主体的な参加	有意義	反復的
学びを楽しむことで、自信を持ち、達成感を得る	自分の考えを共有し、他者を理解し、困難への対処能力を高める	意欲的に取り組み、頭を働かせ、根気強く続ける	目的ある遊びが、深い学びとなり、定着率を促進する	可能性を試し、仮説を見直し、未知を探求する柔軟な思考につながる

Active, Hands-on, Playful STEAM Learning

主体的で、ハンズオンの、遊びを通したSTEAM学習体験

　テクノロジーが急速に発展している今、ますますSTEAM※の重要性が高まっています。レゴ®エデュケーションでは、「目的のある遊び」とハンズオンの体験型学習を通して、重要なSTEAM知識を習得しながら、社会性や情緒面の発達を促進するようデザインされています。課題を自ら探求し、協力して解決する姿勢、クリティカルシンキングといった21世紀型スキルを身につけることで、失敗を奨励し、高等教育やキャリアでの成功に必要な自信と困難に立ち向かう力を育みます。

※STEAMとはScience 科学、Technology 技術、Engineering 工学、Arts アーツ(言語、歴史、地理、芸術など)、Math 数学の頭文字で、教科横断型学習を意味します。



LEGO® Education Afterschool Programs Continuum of Learning

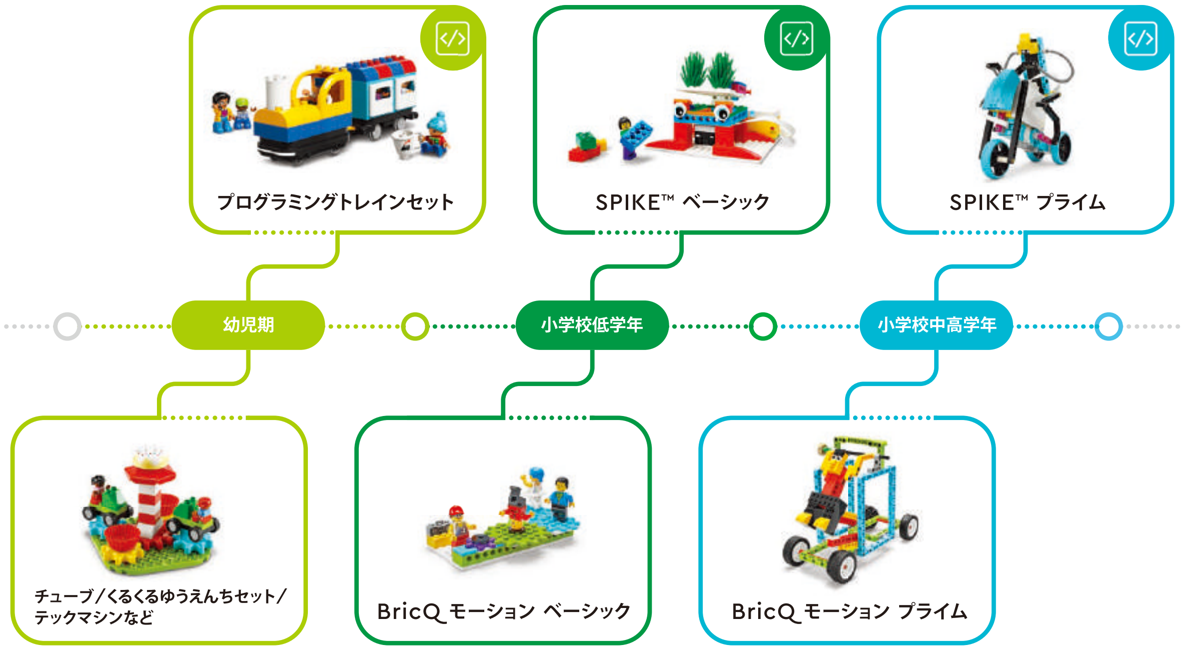
レゴ®スクールの継続的な学び

レゴ®スクールのプログラムは、子どもの発達段階に応じて構成されています。

それぞれのコースでは、子どもたちの興味を引き付けるテーマと、既に知っている知識を関連付け、発展させ、子どもたちの成長をサポートしていきます。答えが一つではないオープンエンドの課題を設定することで、子どもたち一人ひとりのアイデアを尊重し、様々な道筋を子どもたち自身で見つけることを促します。

遊びを通した学びは子どもたち自ら学習の機会を発見し、夢中になる場となります。遊びに目的を持つことで、答えを間違えることの不安や、たった一つの正解を探す必要性を気にすることなく、自信をもって学び、探究し「学ぶ喜び」を育むことができます。

相互に連携するさまざまな教材で構成される「レゴ®学習システム」によって、すべての子どもたちに目的をもった魅力的なハンズオン（実体験型）STEAM学習を実現し、自分たちの周りの世界を探索できる環境を提供します。



LEGO® Education Afterschool 2022 Curriculum Overview

レゴ®スクール　2022年度カリキュラム概要

幼児

							主な学び
3+ 年少 Explorer エクスプローラー	Explorer エクスプローラー	いけ!いけ!はしれ!	モンスターたちの おはなし		どんなきもち?	プログラミングトレイン	・言葉、数、色、順序、空間認識 ・自己表現、感情の理解
4+ 年中 Creator クリエーター	Creator クリエーター	スーパーサイズにしよう!	うごかしてみよう!		ゆうえんちをつくろう!		・創造、観察、比較、対象 ・協同作業、社会性、言語表現
5+ 年長 Quester クエスター	Inventor インベンター	あんていしたこうぞう	ふしぎないきものたち	World of Coding 1 ワールド コーディング1	You Can Do It! やってみよう!	マイ コミュニティ	・物理学基礎、数学的要素、シーケンス ・ストーリーテリング、想像力

小学生

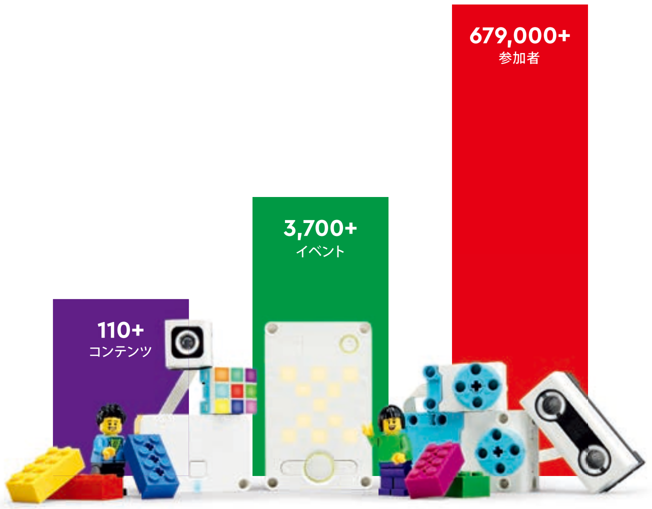
							主な学び
6+ 小1以上 Investigator インベスティゲーター	World of Science 1 ワールド サイエンス 1	クールメカニクス 1	クールメカニクス 2	World of Coding 1 ワールド コーディング1	テック スポーツ シティ	プロジェクト	・メカニズム、コンピューターサイエンス ・自己肯定感と共感力
7+ 小2以上 Young Engineer ヤングエンジニア	World of Science 2 ワールド サイエンス 2	クールメカニクス 3	クールメカニクス 4	World of Coding 1 ワールド コーディング1	スマート スクール	リサイクル メーカー ラボ	・力学、エンジニアリングデザイン ・クリティカルシンキング、異なる視点の理解と対処
8+ 小3以上 Smart Maker スマートメーカー	World of Coding 2 ワールド コーディング 2	ヘルス＆フィットネス		エンターテインメントシステム		プロジェクト	・科学と技術の応用、経済活動 ・市民性、決断力
		インモーション		スマート ビジネス		プロジェクト	

Inspiring the Next Generation with *FIRST*® LEGO® League

ロボット競技会やコンテストは、レゴ®スクールで学んSTEAMスキルを発揮する場として、子どもたちにとって大きなモチベーションとなり、学習効果をさらに高めます。

レゴ®スクールではこれらの大会に参加し、今後ますます必要となる21世紀型スキルの、コミュニケーション力として協力する姿勢やコラボレーション力のチームになって目標を達成する力、挑戦する勇気を育みます。

FIRST®との戦略的パートナーシップを通じて、レゴ®エデュケーションは、世界中の子どもたちにこれらの学習機会を提供するプログラムやイベントを誇りを持って開発・支援しています。



FIRST® is a registered trademark of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (*FIRST*). LEGO® is a registered trademark of the LEGO Group. *FIRST*® LEGO® League are jointly held trademarks of FIRST and the LEGO Group. ©2021 *FIRST* and the LEGO Group. All rights reserved.

Bringing Hands-on, STEAM Learning Experiences to the Classroom for more than 40 years

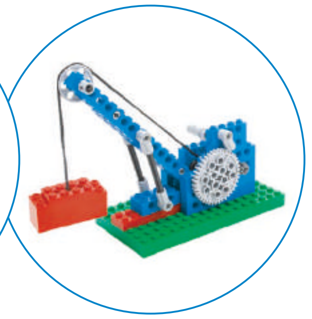
レゴ® エデュケーションは、40年以上にわたってハンズオンSTEAM学習の経験をグローバルで提供しています。レゴ® エデュケーション アフタースクール プログラムに、これまで10万人以上の子どもたちが体験しています。

1980

1980
LEGO® Education established

1982
LEGO Technic 1
Simple Machines launch

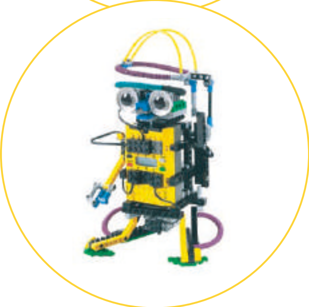
1985
First Global Teacher's Guides



1990

1998
Close collaboration with *FIRST*® LEGO® League begins

1998
LEGO® MINDSTORMS® RCX launch



2000

2000
World Robot Olympiad partnership

2001
First Afterschool center opens in Korea

2006
LEGO® MINDSTORMS® NXT launch

2009
WeDo 1.0 launch and global
LEGO Education Training Academy is established

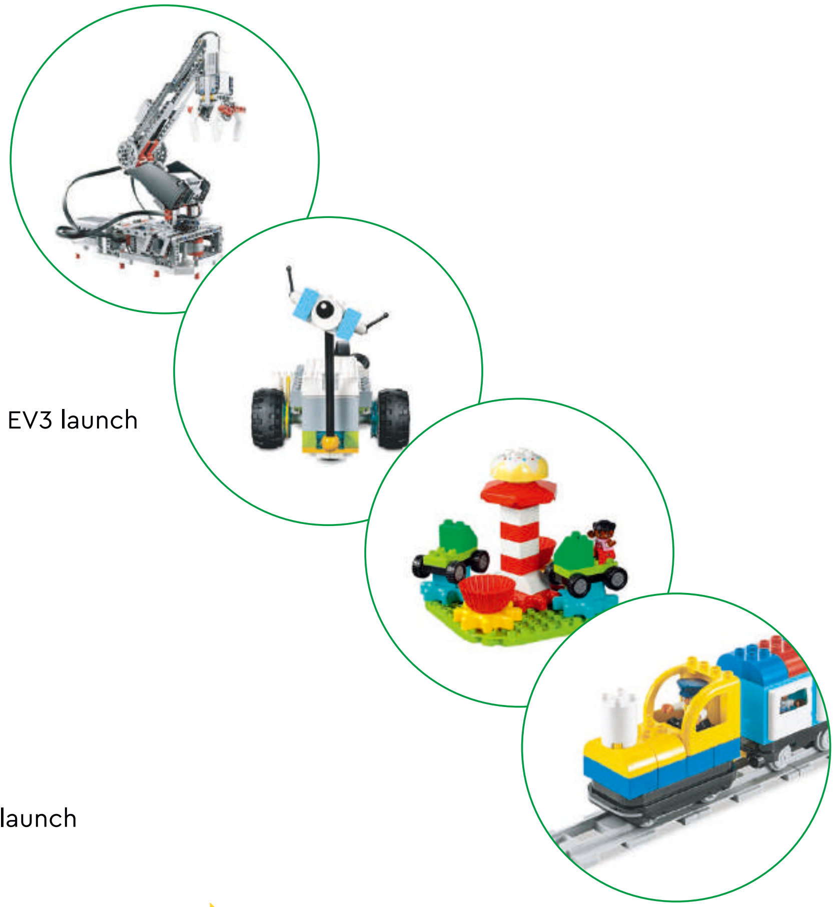
2010

2013
LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 launch

2016
WeDo 2.0 launch

2017
STEAM Park launch

2018
Coding Express launch



2020

2021 LEGO® Learning System launch

2021 LEGO® Education BricQ Motion launch

LEGO® Education SPIKE™ Essential launch

2020 LEGO® Education SPIKE™ Prime launch