

レゴ® エデュケーション

幼稚園・保育園向け教材

“レゴ® エデュケーションの幼児期学習”創造的で、直感的で、汎用性の高い教材で、子どもたちの自信を育み、学校や新しい生活を始める準備をしましょう。





Build Confidence from Early On

“幼児期から自信を育む”子どもたちは生まれながら好奇心旺盛で、学びたいという気持ちを強く持っています。レゴ®エデュケーションの幼児期での学習目的は、子どもたちの好奇心を刺激し、幼児期から遊びを通じた学びを育むことです。子どもたちが社会生活のスキルを早期から身につけ、STEAM (Science、Technology、Engineering、Arts、Math) 学習を遊びながら始めることで、学校や新しい生活への準備を助けることができます。これには、感情の理解、読み書き、早期のエンジニアリング概念やプログラミング的思考力の強化も含まれます。

教室でみんなと楽しみましょう!

Supporting Teachers in the Classroom

レゴ®エデュケーション幼児期学習は、子どもたちの自信を育み、学校や新しい生活の準備をしていきます。それには、すべての先生方が、教室で私たちの学習教材を使って成功いただくことが重要になります。このために、幅広い先生向けの資料や、ヒントとなる情報をご提供しています。



ユニットプラン

全ユニットプランとレッスンは、全米乳幼児協会(NAEYC)と21世紀型スキル早期教育フレームワーク(P21)、ヘッドスタート早期教育成果フレームワークによるガイドラインに基づいて開発されています。ユニットプランのコレクションを見るには、LEGOeducation.com/STARTをご覧ください。



はじめに

すべての教材には、教室で簡単に始められるアクティビティと一緒に、「はじめに」カードが付いています。より助けが必要な場合には、無料オンラインビデオもご用意しています。



インスピレーションカード

子どもたちにヒントや刺激を与え、遊びや学習に自信を持たせるインスピレーションカードは、全ての教材に付属しています。



専門的スキルの開発

幼児向け学習教材を教室に上手く導入するための、一日をかけて実施するプロフェッショナルトレーニングを提供しています。



ソフトウェア アプリ

教材の一部には、さらに夢中になる体験ができる、無料の子ども向けアプリが含まれています。

学習教材

STEAM学習と、
社会生活スキルの
発達

STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Math) と社会性の発達



デュプロ。くるくる
ゆうえんちセット
レッスン数:8
生徒8人まで



みんなのビッグ
ワールド
レッスン数:8
生徒10人まで

個別スキルの
強化

感情表現スキルの
強化



デュプロ。みんなの
きもちセット
レッスン数:12
生徒6人まで

早期読み書き能力
の強化



デュプロ。おはなし
作りセット
レッスン数:8
生徒4人まで

早期プログラミング
スキルの強化



デュプロ。プログラ
ミングトレイン
レッスン数:8
生徒6人まで

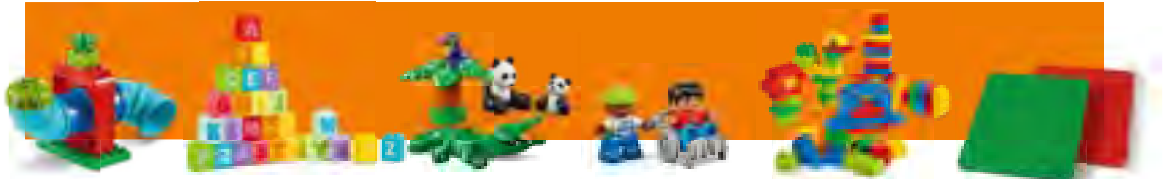
早期エンジニアリン
グスキルの強化



デュプロ。楽しいテッ
クマシーンセット
レッスン数:8
生徒6人まで

ブースターセット

楽しさが増すブ
ースターセット



ゆかいなチューブ

英文字あそび

いろんなどうぶつ

いろんな人たち

デュプロ。
はじめての
ブロックセット

基礎板

次頁以降で、個々の学習教材と
ブースターセットについて
詳しく説明しています。





学習教材: デュプロ® くるくるゆうえんち

Focus on Steam Skills

デュプロ®くるくるゆうえんちセットは、すべての子どもたちがもつ新しい世界に対する好奇心や探究心を引き出し、楽しく遊びながら科学 (science)、技術 (technology)、工学 (engineering)、アート (art)、数学 (math) のSTEAMの基礎に触れることができるセットです。厳選されたレゴ® デュプロブロックを使ったこのセットでは、動くアトラクションや楽しいゲーム、遊園地でよく見かける場面など、幅広い種類の組み立てや遊びが楽しめます。くるくるゆうえんちで楽しい遊びに夢中になるうちに、歯車やものが動く仕組み、測定や単位についての理解が深まり、お友だちと一緒に問題を解決する力が伸びていくことでしょう。

対象年齢: 3-5 / パーツ数: 295 / 人数: 1-8 / 45024

- オンラインユニットプラン 8 レッスン分
- 専門的スキル開発一日コース (追加)
- セットに含まれるもの
 - 歯車、レール、プーリー、ポート、
フィギュアが入ったレゴデュプロブロック295個
 - はじめにアクティビティカード
 - 両面インスピレーションカード8枚



学習のねらい：

- ・原因と結果
- ・空間認識
- ・観察と描写
- ・問題解決能力
- ・ごっこ遊びと協力する姿勢

学習のねらい：

- ・ コラボレーション能力
- ・ ごっこ遊び
- ・ 役割と責任について





学習教材:みんなのビッグワールド

Focus on Social Skills

480
パーツ入り!

みんなのビッグワールドは、ごっこ遊び、楽しい組み立てアクティビティ、アイデア共有を通じて、子どもたちの社会生活スキルを開発し、周りの世界への理解を深めることを目的としています。この学習教材は、子どもたちの自信を育みながら、コラボレーション能力やコミュニケーション能力、役割と責任の理解といった重要な社会性の発達を助けます。

対象年齢: 2-6 / パーツ数: 480 / 人数: 1-10 / 45028

- オンラインユニットプラン 8 レッスン分
- 専門的スキル開発一日コース(追加)
- セットに含まれるもの:
 - レゴ® デュプロ® ブロック 480 個 (ホイールベース、窓、ドア、花、6つのデュプロフィギュアを含む)
 - はじめにアクティビティカード
 - 20種類モデルの作り方がわかる、両面のインスピレーションカード10枚



学習のねらい:

- ・ 語彙
- ・ 自己効力感
- ・ 共感力
- ・ 問題解決能力

学習教材: デュプロ[®] みんなのきもちセット

Focus on Emotional Skills

デュプロ[®] みんなのきもちセットは、子どもたちを楽しませいっぱいのさまざまな感情や特徴の表現探究活動へ導きます。子どもたちは、みんなでそれぞれのキャラクターを組み立て体験をするにつれて、色々な感情を見つけ、共通点や違いを認識していきます。組み立て見本カードは、子どもたちが何度も繰り返しキャラクターを組み立て続けられるようにサポートし、ヒントやアイデアを与えます。

対象年齢: 3-5 / パーツ数: 188 / 人数: 1-6 / 45018

- ・ オンラインユニットプラン12レッスン分
- ・ 専門的スキル開発一日コース(追加)
- ・ セットに含まれるもの:
 - 色々な表情をしたユニークな要素を含むレゴ[®] デュプロ[®] ブロック188個
 - はじめにアクティビティカード
 - 両面インスピレーションカード8枚



学習教材:デュプロ®おはなし作りセット

Focus on Early Literacy Skills

このユニークな楽しいセットで創造力と、物語を考える力と、言語能力の発達を助けましょう。お友だちと一緒に物語の場面を組み立て、ごっこ遊びをすることで、自然と協調性が育まれ、話す力や聞く力が身につきます。おはなし作りセットで、オリジナルの物語を作ろう!



対象年齢:3-6 / パーツ数:109 / 人数:1-4 / 45005

- オンラインユニットプラン 8 レッスン分
- 専門的スキル開発一日コース(追加)
- セットに含まれるもの:
 - 物語作りとユニークなブロックやキャラクター用のベースプレート3つを含むレゴ®デュプロ®ブロック109個
 - はじめにアクティビティカード
 - 両面背景カード5枚

学習のねらい:

- ストーリーテリング
- 話す、聞く
- 言葉と読み書き





学習のねらい:

- 順序立て、繰り返し、条件を設定する
- デジタル要素を活用してアイデアを表現する
- 言葉と読み書き
- コラボレーション能力
- 批判的思考と問題解決能力

学習教材:デュプロ® プログラミングトレイン

Focus on Early Coding Skills

プログラミングトレインは、保育園・幼稚園の子どもたちの好奇心や創造力、知りたい、学びたいという欲求を刺激し、早期のプログラミングスキルや、21世紀に必要なスキルに触れさせることができる、創造的で直感的な教材です。長年人気のある列車をテーマとしたこの多目的な教材で遊ぶうちに、子どもたちは物事につながりに意識しながら、順序立て、繰り返し、条件設定等の早期のプログラミングコンセプトを直感的に探求していきます。同時に、問題解決能力や批判的思考、コラボレーション能力も育むことができます。

対象年齢: 2-5 / パーツ数: 234 / 人数: 1-6 / 45025

- オンラインユニットプラン 8 レッスン分
- 専門的スキル開発一日コース(追加)
- 4つの分野をさらに探求できるアプリ
旅、キャラクター、音楽、算数
- セットに含まれるもの:
 - レゴ®デュプロ®ブロック234個には、光、音、モーター、カラーセンサーを備えた押すと動く列車、列車に動きを与えるアクションブロック5つ、スイッチポイントを備えたレール2つが含まれます。
 - はじめにアクティビティカード
 - 両面インスピレーションカード6枚

新しいアクションブロックは、列車を活性化させます。



学習教材:デュプロ® テックマシーン

Focus on Early Engineering Skills

子どもたちがエキスパートビルダーに変身!テックマシーン教材は、早期のエンジニアリングスキルの探求と開発をしたい園児用の魅力的なソリューションです。教室でテックマシーンを使用すると、基本的な機械の組み立てを通して、自然に創造力を伸ばすと同時に、手先の動きの発達や問題解決能力を育むことができます。

対象年齢: 3-6 / パーツ数: 95 / 人数: 1-6 / 45002

- オンラインユニットプラン 8 レッスン分
- 専門的スキル開発一日コース (追加)
- セットに含まれるもの:
 - 4本のドライバーとたくさんユニークなレゴ® デュプロ® ブロック95個
 - はじめにアクティビティカード
 - インスピレーションカード6枚



学習のねらい:

- 手先の運動スキル
- 問題解決能力
- エンジニアリング



ブースターセット

Add to the Fun with Engaging Booster Sets

ブースターセットを使用すると、特定のスキルをさらに探求し、強化できます。ブースターセットは、すべての幼児期学習教材と一緒に使用でき、はじめにアクティビティカードとインスピレーションカードも付属しています。

ゆかいなチューブ

対象年齢: 3-6 / パーツ数: 150 / 人数: 1-6 / 45026

チューブやそのほかのカラフルなレゴ®デュプロ®パーツでできた楽しい動物たちの世界を探検しながら、保育園・幼稚園に通う子どもたちの21世紀スキルを育みます。

セットに含まれるもの:

- ・ カラフルなチューブ、ブロック、ボール6個、ドア、バスケットを含むレゴデュプロパーツ150個
- ・ はじめにカード
- ・ 楽しい動物たちの組み立て方見本インスピレーションカード6枚



原因と結果、対称について学び、手先の運動能力と問題解決能力を開発します

英文字あそび

対象年齢: 3-6 / パーツ数: 130 / 人数: 1-4 / 45027

レゴ®デュプロ®ブロックのアルファベットの世界で遊びながら、幼児期の読み書き能力を伸ばし、子どもたちの自信を育みます。

セットに含まれるもの:

- ・ カラフルな虹色のアルファベットブロックと窓や台車を含むレゴデュプロパーツ130個
- ・ はじめにカード
- ・ 両面インスピレーションカード4枚



発音への意識やアルファベットの知識などの、早期言語能力と読み書き能力を開発します

いろんなどうぶつ

対象年齢: 2-6 / パーツ数: 91 / 人数: 1-4 / 45029

カラフルなレゴ®デュプロ®の動物やアクセサリーパーツが入った、動物たちの世界を探究できる幼児向けセット。

セットに含まれるもの:

- ・ ソウ、ホッキョクグマ、クジラ、魚など、野生動物や家畜動物、ペットの動物などの動物 40体を含む全レゴデュプロパーツ 91個
- ・ はじめにカード
- ・ 両面インスピレーションカード4枚



並べ替えや分類について探究しながら、話す力や言語スキルを開発し、物事の関係性を理解できます

いろんな人たち

対象年齢: 2-6 / パーツ数: 44 / 人数: 1-4 / 45030

レゴ®デュプロ®の人形やアクセサリーパーツ、遊びながら学ぶアイデアを通して、家族や地域、文化を構成する人々について学びましょう。

セットに含まれるもの:

- ・ 家族や親しい人、地域を構成する人々や職業について学べるレゴデュプロの人形 26体を含めたパーツ 44個
- ・ はじめにカード
- ・ 両面インスピレーションカード4枚



人の特徴や人びとのつながり、共通点などについて子どもたちの理解を助けます

デュプロ® はじめてのブロックセット

対象年齢: 3-5 / パーツ数: 160 / 人数: 1-6 / 45019

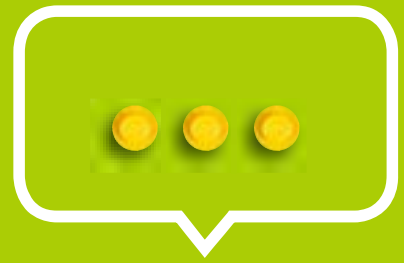


LEGO® デュプロ® 基礎版

対象年齢: 1½+ / パーツ数: 2 / 9071



先生方からの声



「レゴ®エデュケーションの幼児期学習教材を使ってお互いに教え合う子どもたちを見つける瞬間が大好きです。レゴ®エデュケーションの教材が、子どもたちに自信を与えていることがよくわかります。最高の瞬間です。」

ケイト・ラテム (幼保教師、アメリカ)

「子どもたちはすっかり夢中になって興奮していました。グループで問題解決アクティビティをさせると、45分間休みなしで楽しく続けることができ、やめたくないと言うほどでした!」

アリシア・キャロル、(幼保教師、アメリカ)

「若い子どもたちが作り出し、語る物語から、無限の想像力を感じています。子どもたちは、自分で筋書きを考えることもできるのです。」

シュー・リリ (幼保教師、中国)

レゴ®エデュケーション教材の継続学習

幼児期学習ポートフォリオは、レゴ®エデュケーション継続学習の一部であり、あらゆる年齢の生徒のための、実践的なSTEAM学習ソリューションを備えています。全米乳幼児協会 (NAEYC)、21世紀型スキル早期教育フレームワーク(P21)、ヘッドスタート早期教育成果フレームワークによるガイドラインに基づいて開発されています。



www.LEGOeducation.com



新しいFIRST® LEGO® League Jr. ディスカバリーエディション

FIRST® LEGO® League Jr. ディスカバリーエディションが発表されました! このプログラムでは、4歳から6歳の子どもたちがチームになり、現実世界の問題を解決するプロジェクトに取り組みます。協同活動することにより、子どもたちは、粘り強さや未知の状況での以前に得た知識の活用といった、貴重な学習経験ができます。プログラム後のセレモニーでは、チームごとに取り組みの軌跡、アイデア、モデル、STEAMのスキルを発表します。(日本では今後展開予定)

FIRST® and the FIRST logo are trademarks of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST). LEGO, the LEGO logo, and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group. FIRST LEGO League and FIRST LEGO League Jr. are jointly held trademarks of FIRST and the LEGO Group.

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure, DUPLO, the SPIKE logo and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group. ©2019 The LEGO Group.

