EPSON

プログラミング × プロジェクションマッピング

プログラマッピング

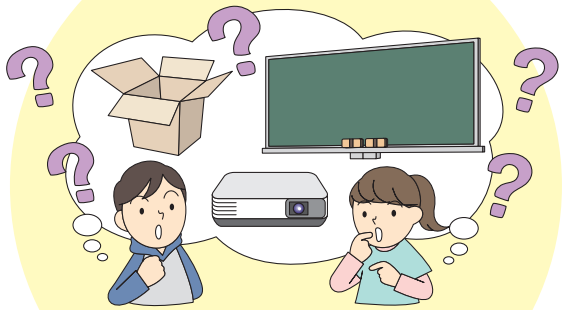
教育アプリケーション

プログラマッピングの学習効果

プログラミング × プロジェクションマッピング ＝ プログラマッピング

子供たちの
創造力・想像力を育む

作品が完成するまでの制作、表現、調整・修正、鑑賞の繰り返しがプログラミング的思考を育みます。



どこに何を映すかなど、作品を作る過程で意見を出し合ったり、教え合ったりする機会が生まれます。

プロジェクションマッピングの発表で達成感を味わえ、見る人の反応が活動を継続する動機となります。

テーマを設定して、プログラミングで作品を作り、発表するという一連の流れの中で、プログラミングの効果を子供たち自身が実感できるのがいいですね。プロジェクションマッピングのワクワク感が相乗効果になって「次はもっとこうしたい」という意欲にもつながります。プログラミング教育に大切なイマジネーションとクリエイションを引き出してくれる教材です。

放送大学教授
中川一史氏

プログラミングを通して試行錯誤するだけでなく、発表場所や作品のストーリーについてグループで意見をぶつけ合って折り合いを付ける経験になります。これからの子供たちに必要な合意形成をする力を付けるとてもよい機会です。プロジェクターをプレゼンテーションではなく、創造的なことに使うという点が子供たちの興味を引きますね。

放送大学客員教授
佐藤幸江氏

主な特長

直感的に操作できる

01 直感的な操作で無理なくプログラムを組むことができます。

初めてでも使いやすい

02 操作手順や命令ブロックがわかりやすく、迷わず使えます。

学校中が舞台になる

03 立体的な場所に投映してさまざまな世界を作り出せます。

実践授業について

柏市立大津ケ丘第一小学校

- 実施学年：4年生
- 単元：総合的な学習の時間
- 作品のテーマ：「笑い」

プロジェクションマッピングで「見てもらいたい」と思ったものを、プログラミングで実現するということは、子供たちにとってとても刺激的で、創造性を育むのに効果的でした。

柏市立大津ケ丘第一小学校
佐和伸明校長

ロッカーの立体感で楽しい空間を演出

01 ロッカーにぴったりのサイズのカラフルなマス目を投映して、立体感を生かしたワクワクする作品になりました。

いろいろ飛び出す不思議なトースター！

02 家庭科室では、トースターから何かが飛び出すという仕掛けで、現実のものとうまく融合させました。

びっくり！水槽から何が釣れる？

03 水槽に釣りがテーマの作品を投映。発表メンバーがキャラクターとして登場する楽しい演出でした。

円滑に授業を進めるために

1 プロジェクター有償レンタル※1

株式会社ユニティがプロジェクターレンタルサービスを実施しております。
学校内でさまざまな場所に投影するため、持ち運びできるタイプのプロジェクターが必要です。
高いスペックは必要ありませんが、例えば5グループに分かれて発表する場合は5台のプロジェクターが必要になります。
学校にプロジェクターがない場合はレンタルサービスの利用をご検討ください。
明るく大画面で写すことができるEB-E01やEB-X06、天井や床投写ができるEF-100BATVをご用意しました。

型番	EB-E01	EB-X06	EF-100BATV
筐体色			
明るさ	3300lm	3600lm	2000lm
スピーカー	2W	2W	5W
質量	約2.4kg	約2.5kg	約2.7kg
天井投写	不可	不可	可能
月額/台※2	2,000円（税込、送料別途必要）	3,000円（税込、送料別途必要）	2,000円（税込、送料別途必要）

2 授業アドバイザー有償派遣※1

	BASIC	PRO
サービス内容	●プロジェクションマッピングやプログラマッピングの概要説明	●プロジェクションマッピングやプログラマッピングの概要説明 ●国語の授業にある落語を題材とした要素を取り入れたストーリー作りの提案
料金プラン（税込）	44,000円（授業1コマ）	Aコース：79,200円（授業1コマ×2日） Bコース：97,900円（授業1コマ×3日）
対応エリア	東京駅または大阪駅から片道1,000円以内 （交通費が超えるもしくは、前日入りする場合の宿泊費は別途追加料金となります）	東京駅または大阪駅から片道1,000円以内 （交通費が超えるもしくは、前日入りする場合の宿泊費は別途追加料金となります）
教員免許	なし	あり
詳細	**サービス内容詳細** 授業　：授業1コマ（1時間以内） 講師　：1名派遣 対象学年：小学生 授業内容：**1コマ** ●プロジェクションマッピングってなんだろう？ ●プログラマッピング アプリを使ってみよう ●ストーリーを考えてみよう	**サービス内容詳細** 授業　：Aコース：1コマ（1時間以内）×2日 Bコース：1コマ（1時間以内）×3日 講師　：1名派遣 対象学年：小学生 授業内容： **1コマ目** ●プロジェクションマッピングってなんだろう？ ●プログラマッピング アプリを使ってみよう ●ストーリー展開や構成、オチについてを学び、笑いを取り入れられる **2コマ目** ●プログラマッピング作成後のフィードバック **3コマ目（Bコースのみ）** ●2コマ目後のフィードバック

対応端末

iPadの場合	Android™タブレット・Chromebook™の場合
［対応OS］iPadOS14以降	［対応OS］Android™10以降

※1：プロジェクター有償レンタル、授業アドバイザー有償派遣の主体者は株式会社ユニティです。※2：送料は株式会社ユニティのWebサイトに掲載。
＊本媒体上の他者商標の帰属先は、エプソンのホームページをご確認ください。