


実施内容	プロジェクションマッピング制作体験		体験領域	科学・先端技術
日付	令和5年10月16日(月)	場所	教室	
参加校	中央区立京橋築地小学校			
概要	<ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクションマッピングの制作体験を通して、児童の先端技術への興味・関心を高めるとともに、空間表現の幅を広げ、創意工夫する心を育てることをねらいとした内容になっています。 ・制作した作品をグループごとに発表し、互いに意見交換をする対話的な学びを通して、多様な視点から自分たちの作品を振り返り、学びを深めることができるようにしています。 			


プロジェクションマッピングについての説明

- ・プロジェクションマッピング制作に当たり、基本的な技術や制作手順について、スタッフから説明がありました。児童はタブレットを食い入るように見るなど、興味をもって聞いていました。
- ・児童は、「どうしたらきれいな映像ができますか」などと、スタッフに質問をしながら、真剣に説明を聞いていました。




マッピング制作体験

- ・タブレットを使用し、あらかじめ用意された体育館の画像に、映像を選んでマッピングする体験をしました。「すごい！動いた！」と声上がるなど、楽しそうに取り組んでいました。
- ・「早く自分でやってみたい！」と、自分の順番を心待ちにしている様子が見られました。



作品発表

- ・各グループで制作した作品をクラス全員で鑑賞しました。
- ・スクリーン(Box)に映像を合わせることが難しいようでした。スタッフから、「実際の現場でもその作業が大変です」と、説明がありました。児童は、スタッフでも難しい作業であることが分かり、難しくてもあきらめず、取り組もうとしている様子でした。
- ・他のグループの作品を見ることで、児童はプロジェクションマッピングに対する興味・関心を一層高めている様子でした。



参加した児童の声・反応

- ・(タブレットの操作について聞いたところ)、タブレットの操作は普段から、家でも使っているのであまり難しくはなかった。
- ・今回はいろいろなコンテンツから選んで映像を変形させたり、体育館の画像にマッピングした。次回は映像の方も作ってみたい。
- ・さらに大規模な建物に実際に映し出してみたいと思った。ドローンで投影するのも面白そう。