

市教委ニュース

第255号（令和7年10月20日発行）

スペースブロックのプログラミングを行いました

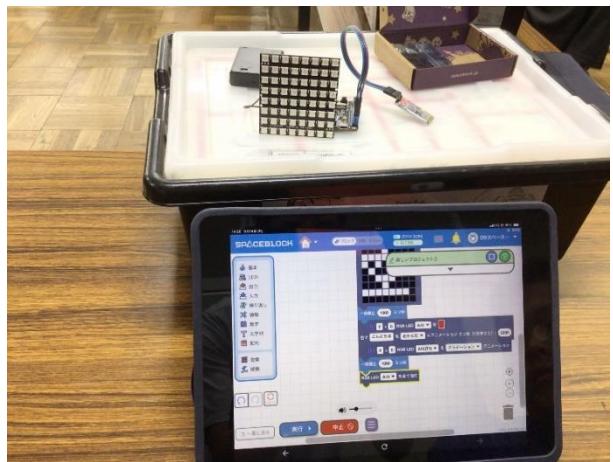
令和7年度より、小学校6年生のプログラミング授業で新たにスペースブロック®というLEDライトを扱う内容が加わりました。スペースブロックとアダプタの役割となるBLEモジュールを接続することにより、Bluetoothでタブレットから操作を行うことができるようになります。子どもたちは、文字や模様、光の色、照明時間などについてプログラミングすることで、いろいろな表現を楽しみました。自分が考えた入力で、初めて光ったときには「おおー!!」「きれい!!」といった反応がたくさんありました。今までの授業では、レゴ®マインドストーム®EV3という車の形をしたキットを活用しており、これまでと違うプログラミングの様子に子どもたちは前向きに取り組んでいました。



スペースブロック®



裏面の様子↓



↑BLEモジュール

授業後半では、LEDライトを組み合わせて、グループで1つの作品をつくりました。

