

令和4年度

# 鶴ヶ島市立鶴ヶ島第二小学校

## 電子オルゴール工作体験



第4学年

### 特色

- 地域と共にある鶴二小・地域の企業から学ぶ「(株)埼玉村田製作所×鶴二小」と題して、鶴ヶ島市内に拠点を置く(株)埼玉村田製作所と連携・協働した体験活動を行った。
- 4年生の子どもたちが地域の企業の世界における活躍を知り、電子部品や電子回路の仕組みを学びながら、実際に自分で組み立てる授業を実践した。

### 児童の感想

- これだけの部品でこんなにすごいオルゴールを作れるのがすごいなと思った。他に何を作れて、どういうことをしているのかをもっと知りたいと思った。
- どうしてこんな小さな部品を作れるのだろうと不思議に思った。また、そのような小さな部品がスマホの中に1500もあるのだと知り、驚いた。

### 成果

- 子どもたちは目を輝かせながら身の回りの電子部品や(株)埼玉村田製作所のことについて学び、更に興味関心を高めていた。
- 実際に電子オルゴールを工作し、自分で作った電子オルゴールが音を奏でたときの子どもたちの驚きと感動の表情は最高だった。