

SPARK! 次世代 STEAM 教材

# 子どもたちはこんなことを学びました!



## 今回体験したアクティビティ



🕒 所要時間

📁 カテゴリー

❤️ 身につくスキル

★ 難易度

約 20 分

🔬 科学 -Science-  
🎨 芸術 -Arts-

🎨 デザイン  
👁️ 観察力

🌈 色彩感覚

1

★☆☆



### 黒いインクがカラフルに! クロマトグラフィーに挑戦

科学研究や警察の科学捜査でもよくつかわれているクロマトグラフィーは、混合物を分離して、何からできているのかを調べるための分析方法です。黒いインクが何色でいるのかを試してみましょう。

## 📌 実際に社会で使用されているもの

食べものや水道水にあぶないものが入っていないかを、クロマトグラフィーを使って確かめているよ。科学研究や警察の科学捜査でもよくつかわれていて、よくわからないものが何からできているのかを調べるんだ。