



## 5

## プログラミングで学ぶ スマートフォンのセキュリティ

●担当：小村良太郎、本科生5名（電子情報工学科）

【体験時間】90分 【対象学年】小学4年生～中学3年生 【定員】10組

日ごろからスマートフォンを使って情報を集めたり、会話したり、ゲームをしたりしていると思います。

この学習テーマではスマートフォンをパソコンを使って操作するプログラムを作成しながら、悪いハッカーに狙われる大切なスマートフォンを守る方法を学びます。

### スマホを操作するプログラムを作ってみよう



この学習テーマではパソコンでプログラムを作成してネットワークを使ってパソコンからスマートフォンを操作するプログラムを作成して、実際に学習テーマ用に準備したスマートフォンをパソコンから操作してもらいます。

プログラムはScratchのようにブロックをつなげて作成しますので簡単にできます。

楽しみながらプログラミングしてみましよう。

### スマホを守る方法を学ぼう

皆さんのスマートフォンには友達との会話や写真、パスワードなどの大切な情報がたくさん保存されています。

そのような大切な情報を悪い人は盗もうとしたり、スマートフォンを乗っ取ろうとしてきます。

スマートフォンを守る方法を学んで実践しましょう。

