

## 【7】情報セキュリティの技術を知ろう



- 様々な攻げきや誤った操作から情報通信ネットワークを守り、安心して使えるようにするための技術を**情報セキュリティの技術**といいます。
- 情報通信ネットワークでは、情報の破壊をねらう**コンピュータウイルス**や、情報をぬすもうとする**不正アクセス**などの問題があります。

### 手順1 自分のタブレットに保存されている画像や動画を、表示させてみよう。

ブラウザは、自分のコンピュータのファイルを、他のコンピュータから扱うことができません。そこで、情報セキュリティのルールに則った方法で扱ってみます。

(1) **◆プログラムを消す** ボタンをクリック。

(2) **メディアのURL** ボタンをクリック。



自分のタブレットに保存されている画像ファイルを選ぶ。



(3) エディタに、不思議なURLが入力されます。

```
1 「blob:https://manabu-tech.net/e90a49b4-40ea-4a51-a5c5-2c8c31b6f216」
```

(4) そのURLを使って、次のようなプログラムを作ります。

#### ★静止画（写真やイラスト）の場合

「blob:https:// .... 」を絵追加。

#### ★動画の場合

絵 = 「blob:https:// .... 」を動画追加。  
絵を動画再生。

(5) プログラムを実行します。

```
1 絵 = 「blob:https://manabu-tech.net/585f651c-4eb4-4682-87d5-d8667593df4c」を絵追加。  
2
```



実行すると、画像が表示されたり、  
動画が再生されたりするよ！

### 手順2 プログラムを保存して、もう一度読み込んでみよう

(6) **△LSに一時保存する** ボタンを押して、プログラムを保存します。

(7) ブラウザを一度閉じて、もう一度起動します。

(8) **▽LSから読み込む** ボタンを押して、プログラムを読み込みます。

(9) そのプログラムを実行すると、どうなるかな…？

```
1 「blob:https://manabu-tech.net/e6ac2e1f-a714-4040-9f1d-11915f0fd298」を絵追加。  
2
```

画像が表示されない！

★なぜ、このような仕組みになっているのだろう？ 「不正侵入する人の立場」から考えてみよう。