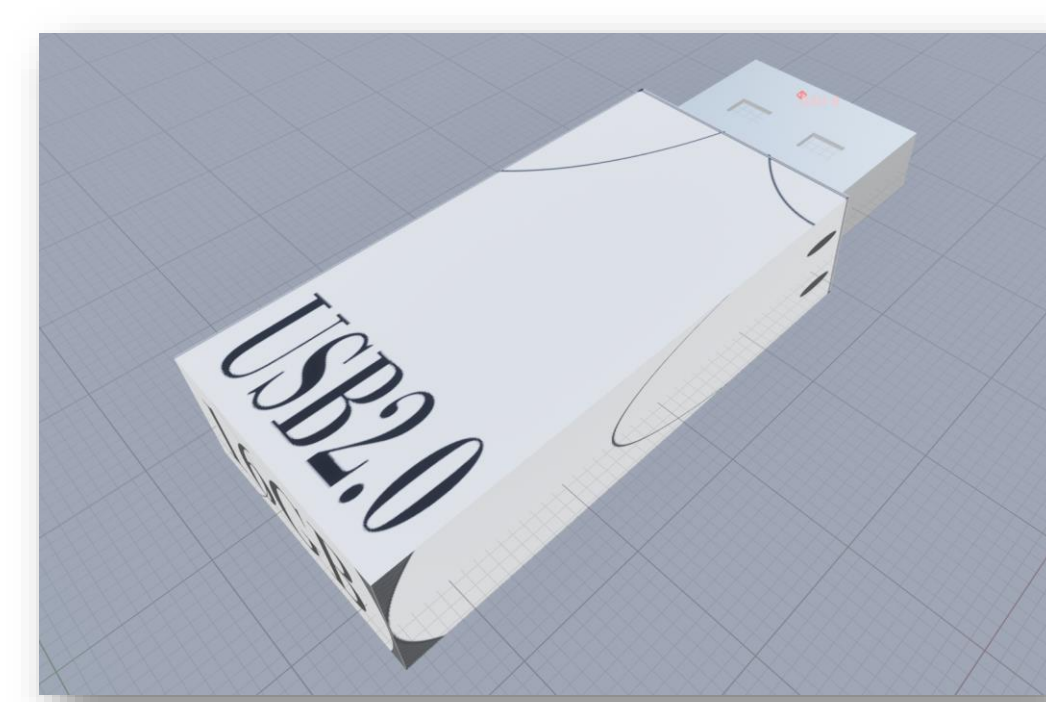


## セキュリティ学習ゲーム

# S4FE PARTY

- Security 4cknowledgment For Everyone -

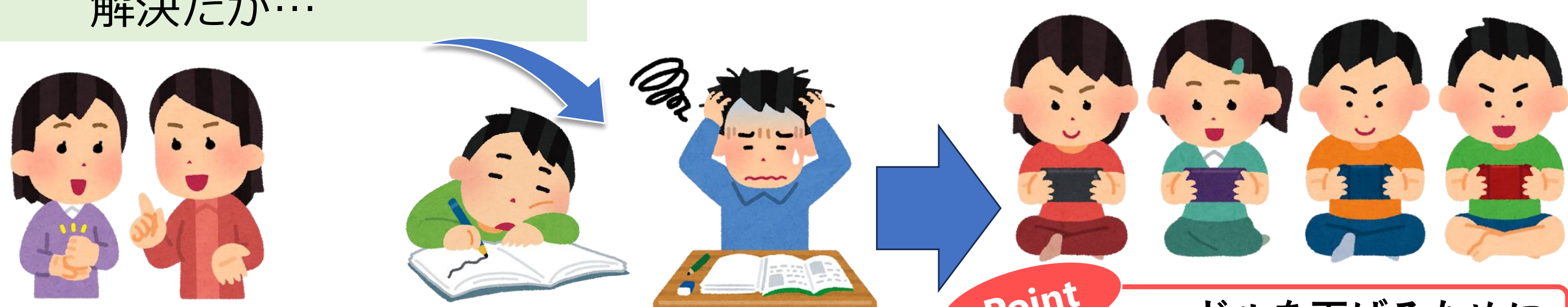


## 現代社会の問題点

「P@ssword123」は安全なパスワード  
出所不明のUSBを差し込む  
パスワードは定期的に変更したほうが良い  
etc...

安全だと思っていることが、実は安全ではないと気づけない

セキュリティについて学習すれば解決だが...



“学習”のハードルが高い

Point ハードルを下げるためにゲームで学習できるように!

## 技術構成



## UNREAL ENGINE

Unreal Engine 5.4を使用

気になっているゲームエンジン

気になっているスクリプティングシステム

ほぼBlueprintにて開発  
パスワードの解析部分のみC++

Point 気になっている技術を採用  
学習駆動しながらコンテンツ開発

## 1.脆弱なパスワード

わざと脆弱なパスワードを入力し、どのようなパスワードが脆弱なのか知る

レギュレーション

16文字以上かつ、英字、記号、数字、大/小文字をそれぞれ1文字以上含む

16,532

GO

ルール説明

入力

脆弱であれば爆発(成功)

判定

Unreal Engine上での評価 (NIST準拠)

8文字以上

IDとPWが同じ

使用回数

大/小文字

記号

数字

条件を満たす脆弱なパスワードを入力→特徴を理解

最後に脆弱でないパスワードを考えさせる

レベル

1 制限なし

2 10文字以上

3 数字

4 記号

5 大/小文字

6 Lv1~4の使いまわし

zxcvbn Entropy 30以上

10文字以上

数字

記号

大/小文字

パスワード: p@ssword123

脆弱スコア: 5.584

リザルトに判定結果

アイテム “パスワードマネージャー”

存在

利便性

安全性

知るきっかけに

## 2.USBの取り扱い

自分自身がどんなUSBかの情報を集め、挿すか挿さないかを判断する

飛行

USBを操作し、飛行実機と同じ操作方法を採用

情報収集

アイテムを破壊し情報収集

挿す? 挿さない?

判断

リザルト

正解です!

獲得した条件

- いつも家を使っているUSBに挿している
- これから持ってくる会社のパソコン
- 会社のポリシー(ルール)では許可されていないデバイスは挿してはいけません...

操作

上昇

降下

旋回

ヨー

加速

減速

実機を再現

初心者向けにチュートリアル・警告を用意

失速

STALL

## 3.セキュリティ\$クイズ\$

○×クイズでテンポよく学習

制限時間20秒で次々と回答

不正解です...

不正解です...

正解です!

次の問題へ

## 遊び方

itch.ioにて配布予定  
Windows / macOSに対応



<https://babyonboard.itch.io/s4fe-party>

### 最低動作環境

OS : Windows 10, 11 64-bit / macOS X  
CPU : 第8世代 Core i5 or better  
GPU : DirectX 11に対応  
メモリー : 8GB RAM  
ストレージ : 10GBの空き容量

### 推奨動作環境

OS : Windows 11 64-bit / macOS X  
CPU : 第10世代 Core i5 / Apple M1 or better  
GPU : GTX1660 or better  
メモリー : 16GB RAM  
ストレージ : 10GBの空き容量