

# 興味のあることは、とことん調べるアシスタント

---

美馬隆志

May 18, 2021

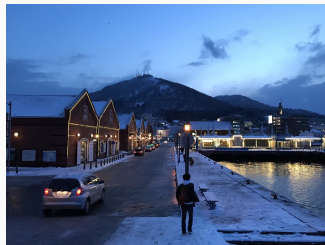
芝浦工業大学大学院

こんばんは!

---

# アシスタントの美馬 隆志です

- 美馬 隆志 (MIMA Takashi)
  - Handle: @task4233
  - 詳しくは *task4233.dev* をご覧ください
- 芝浦工業大学大学院 理工学研究科 1 年
  - プログラミング言語研究室
- 趣味
  - 散歩
  - 旅先での散策
- 昨年度の研究駆動コーストレーナー



# 昨年の SecHack365 で取り組んだテーマ

## CFG(Control Flow Graph) を用いたマルウェア検知システムの提案

- CFG はプログラムを実行したときに通る可能性のある経路を表すグラフ
- 最初はマルウェアを検知することが目的だった
- そのために、CFG を生成する手法について研究しました

```
if (a>b) {  
    printf("a>b");  
} else {  
    printf("b≧a");  
}
```

CFGを生成



# 最近やっていること

## Web アプリケーション用の脆弱性スキャナ実装

- 検査対象の URL を入力するとスキャンが行われ、レポートが作成される
- 3-shake Inc.

## グラフ類似度を算出する研究

- SecHack365 で行った研究の後続研究
- 人工知能開発学生団体の HAIT-Lab で学んでいます

# 得意なこと

## 調査

- よく分からないことはとことん調べる
- Go という言語の仕様に興味を持ってコントリビュートをしています

## 開発

- ソースコードを読んで流れを掴むこと
- ぼんやりした条件下でコードを書くこと

# アシスタントとしてやっていきたいこと

---

- 相談相手になること
- 情報提供をすること
- (ひとまず思いついたのはこの2つ)

一年間よろしくお願いします！

---