



# MWS Cup 2018 振り返り (事前課題, 他)

2018/12/20 (木)

MWS2018 実行/企画委員会

# MWS Cup 2018



- **16チーム合計86名が参加**
  - 学生のみ 11チーム、学生+社会人 5チーム
- **昨年同様、課題は4種類、100点満点**
  - 事前課題 (25点) : 自由課題+プレゼン
  - 当日課題
    - 課題1 (25点) : DFIR, 主担当 荒木様
    - 課題2 (25点) : マルウェア静的解析, 主担当 中津留様
    - 課題3 (25点) : マルウェア動的解析, 主担当 松木様



# MWS Cup 2018 事前課題

# MWS



質問

回答

16

2 セクション中 1 個目のセクション



## MWS Cup 2018 事前課題

2018/8/6 (月) に公開

本事前課題は自由課題 (自由研究) であり、必須事項は以下の3点です。

1. サイバーセキュリティに関連する研究開発/実務/教育等 (≒ MWS コミュニティ) において、有意義 (コミュニティを活性化させる、第三者が使いたい/欲しいと思う、等) だと思ふデータセットやツール等を検討すること。
2. 1の検討において、MWS コミュニティへ共有できる成果物を生み出すこと。
3. 2の成果物は、参加チームが所有する Github 等のソースコードホスティングサービスアカウントや Google Drive 等のストレージサービスアカウントを用いて保存し、その URL を回答すること。

事前課題の取り組み期間は、参加登録日から \*\*\* 2018年10月12日 (金) 23:59 JST まで \*\*\* とし、

\*\*\* 各チームの課題取り組み内容を MWS 会期中にプレゼンしてもらう予定 \*\*\* です。

「何をしたら良いか分からない」「どのような内容が評価されるのか分からない」

といった疑問を持った参加者の方々は、昨年にも同様の事前課題を出題しており、

Web 上にその概要資料を公開しているため、それらの内容も参照してください。

( <https://www.iwsec.org/mws/mwscup.html> )

また、過去の各チームの成果物や発表スライドは MWSDatasets に含まれております。

なお、本フォーム冒頭で入力したメールアドレス宛に確認メールが届きますので、ご確認ください。



# 昨年のアンケートを踏まえた 改善点

- **「事前課題に取り組む時間がない」**
  - 取り組み期間を1ヶ月増やし、約2ヶ月間確保
  - それでも時間を取れないチーム向けに、「当日課題 優勝」の表彰を新たに用意
- **「何をしたら良いか分からない」**
  - MWS Cup 専用の Web サイトを新たに作成し、過去問内容や解説資料を掲載
    - <https://www.iwsec.org/mws/mwscup.html>
  - 参考として活用するよう宣伝



# 事前課題の成果物一覧

チーム名	種類	概要
たこ焼きLab	データセットの作成	マルウェア動的解析結果データセット
UN頼み	データセットの作成	ブラウザ拡張機能のデータセット
Team GOTO Love	既存ツールの改良	tshark のウェブインタフェース gshark
人海戦術 Blackチーム	既存ツールの改良	Cuckoo Sandbox 取得データ拡張ツール
kimny-h	新規ツールの作成	証明書収集・インポート/エクスポートスクリプト
にゃんぱす	新規ツールの作成	QRコードリンクチェッカー
人海戦術 Whiteチーム	新規ツールの作成	表層解析ツール Web-PEanalysis
SecCap-KKK	新規ツールの作成	計算資源を奪うWeb サイト検出・通知ツール
取鳥	新規ツールの作成	インシデント対応効率化システム
m1z0r3	新規ツールの作成	ドメイン名の取得状況調査ツール domain_scanner
TDU2018	新規ツールの作成	process_handle ごとのAPIフロー表示ツール
:sushi:	新規ツールの作成	FFRI Dataset 2018 JSON形式変換ツール
北のMIT	新規ツールの作成	pcap 可視化ツール
セキュリティ讃歌	新規ツールの作成	Soliton Dataset 2018 ログ整形ツール
TDU-ISL	新規ツールの作成	ローカルネットワークデバイススキャナー
ICSCoE2018	新規ツールの作成	脅威情報収集ツール

# MWS Cup アンケート

# MWS



## • 2チーム回答せず。。。😭

- 回答内容も「とくになし」が散見されるため、来年からはアンケート時間を別に設け、個人単位による回答を検討

14件の回答

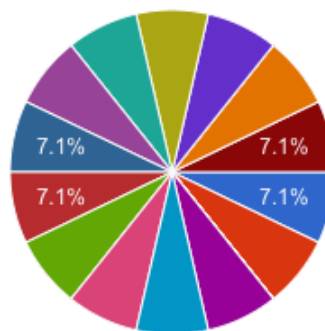
概要

個別

回答

チーム名

14件の回答



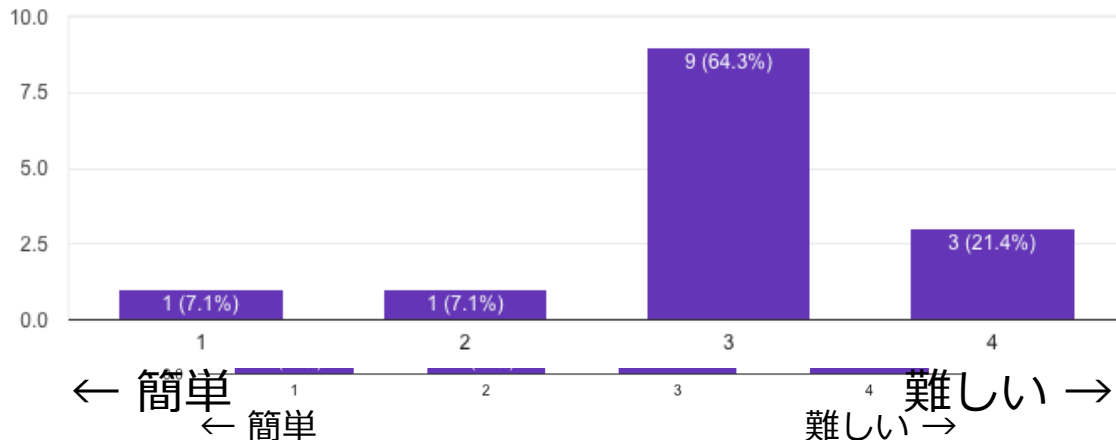
▲ 1/2 ▼



# 全体に対するアンケート結果 MWS

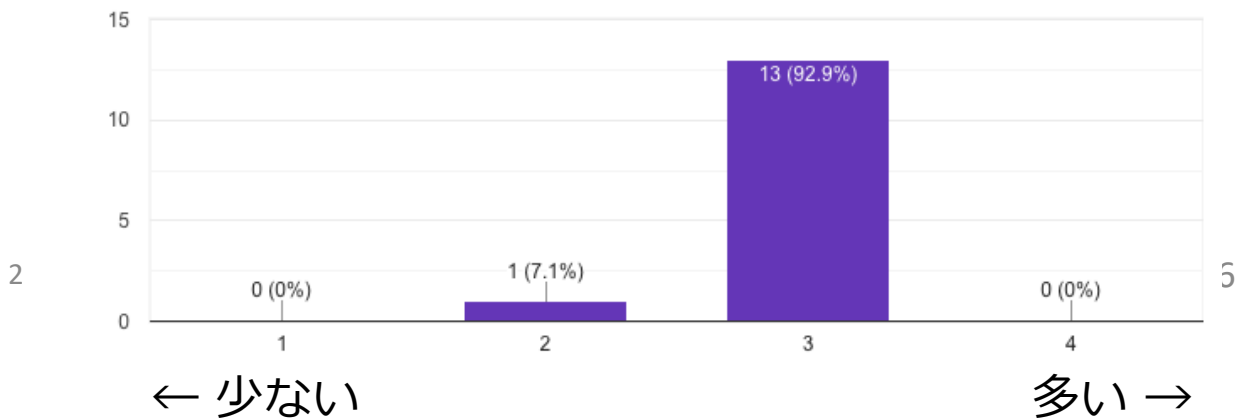
MWS Cup 2018の課題の難易度は全体的にどうでしたか？

14件の回答



MWS Cup 2018の課題分量はどうでしたか？

14件の回答





# 事前課題の感想

非常に**楽しく参加**させていただきました。事前課題提出フォームにおいて、本年は事前に行わなければならない課題が増えたことを知ったため、事前課題との作業量の配分に苦勞しました。また評価基準をもう少し具体化してほしいと考えています。特に実用性に関してですが、どのようなものであれば、評価者の方々が使いたいと感じるのかということが分からなかったです。

前年度の経験から「どんなものを作ればいいか」が想像つきやすくなったのと、前年度よりアナウンスが早かったので**充分に取り組む時間が確保できた**のがよかったです。

特定の分野の課題ではなく、今回のような自由度の高い課題は非常に**いい勉強の機会**になりました。

チームとしてツールを開発でき**良い経験**になりました。

自由課題が**面白い**。去年より時間が伸びたは助かった。

申し込みが遅かったので**数日間しか取り組めず苦しみ**ました。せっかく2ヶ月に延長されたのに有効に利用できなくて残念です。

我々チームの問題だが、チーム登録してから課題に取り組むことになり、相変わらず**時間が足りなかった**。

1人チームなので事前に何かをしっかりと作ったりするのは**非常に大変**でした。

もう少し**方向性・テーマを絞って**ほしかった。

**自由度が高すぎる**印象だった。とても疲れました。





# その他共有事項

- **事前課題の成果物は公開しないんですか？**
  - MWS コミュニティへ展開します。
  - MWS Datasets にも同梱されます。
- **当日課題の模範解答がほしい。**
  - 後日 Web サイトに公開します。
- **Web サイトを作成/更新しました。**
  - MWS トップページ; <https://www.iwsec.org/mws/index.html>
  - MWS Cup ページ; <https://www.iwsec.org/mws/mwscup.html>
  - MWS データセット利用実績ページ;  
<https://www.iwsec.org/mws/achievements.html>