



MWS Cup 2022 開催予告

MWS 2022 プレミータィング



お題

- ・ MWS Cup とは？
- ・ 参加方法（重要）
- ・ 勉強方法
- ・ 開催形態
- ・ ルール
- ・ 表彰
- ・ 運営
- ・ スポンサー



MWS Cupとは？

- マルウェアに関するサイバー攻撃の解析技術を競うコンテスト
- MWS Datasets やリアルな検体・攻撃を題材にした実践的な課題
- 課題構成:

内容	得点
ツール・データセット開発ハッカソン（事前課題）	25
マルウェアバイナリ静的解析（当日課題）	25
マルウェア表層情報分析（当日課題）	25
フォレンジック、ログ分析（当日課題）	25
	計 100 点



参加方法（重要）

1. MWSデータセット利用契約（無料）
 - ・ 研究責任者（大学教員、企業人）の登録が必要です。
2. Slack MWS 参加（無料）
 - ・ MWS Cup に関するアナウンスは全て Slack で行います。
3. CSS2022参加登録（有料）
 - ・ 早期申し込みがお得です。



各課題の過去問・勉強法について

データセットにMWS Cupの各課題の過去問が含まれています。

こちらは準備にあたって参考にしてください。

※過去問のうち、DbD, EK解析の問題は今年は出題されません。

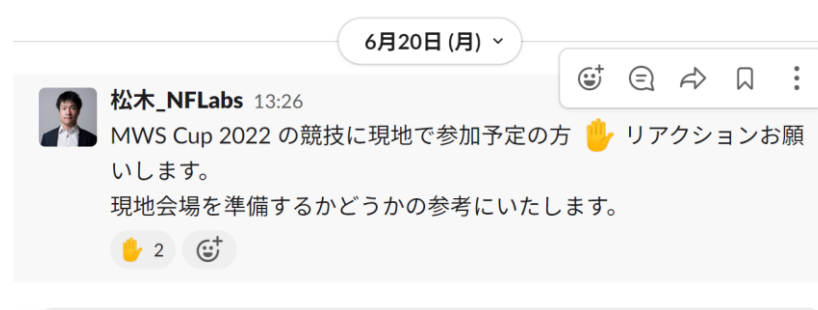
勉強法は昨年度のプレミーティング資料等を参照してください。

<http://www.iwsec.org/mws/2021/mws20210602.html>



開催形態

- ・ ハイブリッドでの開催を検討中
 - ・ 参加申し込みの時点でオンラインor現地参加の選択をお願いする想定
- ・ 現地参加の場合の注意点
 - ・ 回線は各自でご用意ください
 - ・ 現地参加の部屋が定員に達した場合、オンライン参加に変更をお願いする可能性あり
- ・ 現地参加を希望する方は Slack #mwscup で応答ください🙏





ルール・スケジュール等

- ・ **参加人数**

- ・ 1チーム6名まで参加可能
- ・ 1名でも参加可能

- ・ **参加条件**

- ・ 全ての課題に取り組みなくて問題ありません
- ・ 事前課題未提出でも当日課題に挑戦可能

- ・ **競技期間・時間**

- ・ 一部の課題では事前取り組み期間を設ける予定
- ・ 当日の競技時間は 10/26 9:00~13:00 の4時間の予定
- ・ 当日の午後に出題者からの解説を予定



表彰（2021年度）

- ・ 事前課題優秀賞 3件
- ・ 当日課題優勝
- ・ 総合
 - ・ 優勝
 - ・ 準優勝
 - ・ 3位
- ・ 新案
 - ・ ハッカソン部門優勝
 - ・ ハッカソン部門準優勝？
 - ・ 静的解析部門優勝
 - ・ データ分析部門優勝
 - ・ DFIR部門優勝
- ・ 総合
 - ・ 優勝
 - ・ 準優勝
- ・ MVP
 - ・ 当日課題個人最高得点



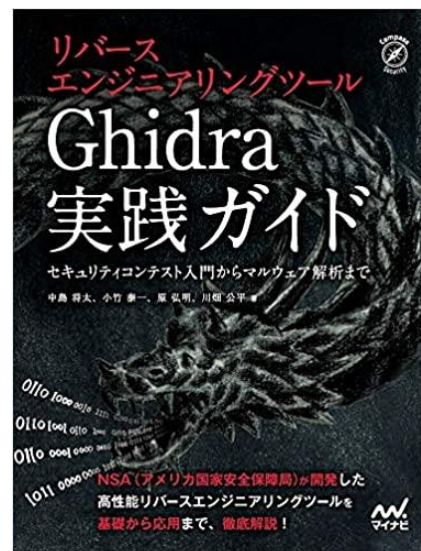
昨年度の事前課題優秀賞の紹介

- 「ころなけんさくつーる」 UN頼み
 - https://github.com/sasakura-jp/covid-19_search_tool
- 「GPCChecker」 SakanaCushion
 - <https://github.com/oit-sec-lab/GPCChecker>
- 「pwndbg-perceptor」 MONKY
 - <https://github.com/MachineHunter/pwndbg-perceptor>



副賞の紹介（2021年度）

- ・ マルウェア解析・対策研究関連書籍 4冊
 - ・ サイバーセキュリティ レッドチーム実践ガイド
 - ・ 初めてのマルウェア解析
 - ・ リバースエンジニアリングツールGhidra実践ガイド
 - ・ セキュリティエンジニアのための機械学習





副賞の紹介（2021年度）

- オリジナルTシャツ

ハットは「ブラックハット」の意味で、お皿に盛られたブラックハット群を食する＝ハッカー（悪者）を制圧するというイメージ

Designed by CSS2.0 2020 実行委員長
佐々木 葵さん





運営チーム募集

運営のお仕事

企画調整、問題作成、参加者募集、参加者支援（チーム編成、交流等）、
ロジ周り、イベント進行支援

要件

やる気のみ

MWS Cup 経験者歓迎



スポンサー

- 株式会社エヌ・エフ・ラボラトリーズ
- NTTセキュリティ・ジャパン株式会社
- 株式会社サイバーディフェンス研究所
- 株式会社FFRIセキュリティ
- NTTコミュニケーションズ株式会社
- 株式会社ソリトンシステムズ
- 株式会社日立製作所
- nao_sec

