

CyberSakura

【主催】  NPO法人
エル・コミュニティ

1. サイバーセキュリティについて

サイバーセキュリティとは **コンピューター、ネットワーク、データを使い続けられるよう保全すること** です。
ハッキング行為から悪意のない誤操作、地震などの災害まで様々なリスクに備える必要があります。

1.1 サイバーセキュリティの重要性

現代社会のほぼすべてがコンピューターに依存しています。そしてそのコンピューターのほとんどがインターネットで繋がっており、人間のわずかなミスが周囲に大きな影響を与える可能性があります。

1.2 サイバーセキュリティの需要

- (1) 警察庁によると、攻撃を試みるための探索行為等は平成 30 年時点で **1日・1IP アドレス当たり 2,752.8 件**。
- (2) 2016 年時点でサイバーセキュリティ人材が 13.2 万人不足、**2020 年には不足数が 19.3 万人に増加する見込み**。

(1) 警視庁『平成 30 年におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について』平成 31 年 3 月 (2) 総務省『我が国サイバーセキュリティ人材の現状について』平成 30 年 12 月

2. CyberSakura (2020 年度) について

CyberSakura は、「CyberPatriot」が全世界の英語圏に教育プログラムとして提供している実技形式の競技会を、**2021 年度から日本の中高生向け**に実施するものであり、仮想環境でセキュリティの脆弱性を発見・修正すること等で獲得するスコアを競う**サイバーセキュリティの教育プログラム**です（参加者の他に、コーチとなる大人の参加が必須）。

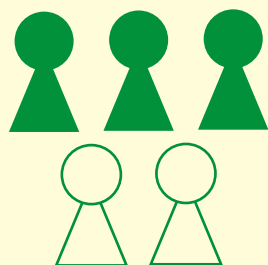
2.1 チーム構成

必須構成員

追加可能な構成員

参加者：3～5 名

コーチ：1 名



中学生・高校生（1,2 年）



チームの管理責任者
（連絡・安全確保・監督）



技術的なレクチャー
（2020年度は運営側で支援）



非技術的サポート
（複数人可）

【環境】

1 チーム最低 2 台の PC（推奨 1 人 1 台）
インターネット環境のある会場

【スペック】

OS：64bit 版 Windows10
メモリ：8GB ストレージ：40GB 以上

2.2 参加登録の流れ

2020 年度は、**CyberPatriot アメリカ大会にエキシビジョンマッチとして参加**します（2020 年度のみ参加費無料）。練習ラウンド・予選ラウンドのみ参加可能で、決勝ラウンドには進むことはできません。

(1) **Peatix 申込み**（担当：コーチ ▶ エル・コミュニティ）※申込期間 7/27 - 8/24

<https://cybersakura-2020.peatix.com/>

(2) **ボランティア登録**（担当：コーチ ▶ CyberPatriot）

エル・コミュニティからの申込完了の通知メールが届いた後に行う。

(3) **チーム登録**（担当：コーチ ▶ CyberPatriot）

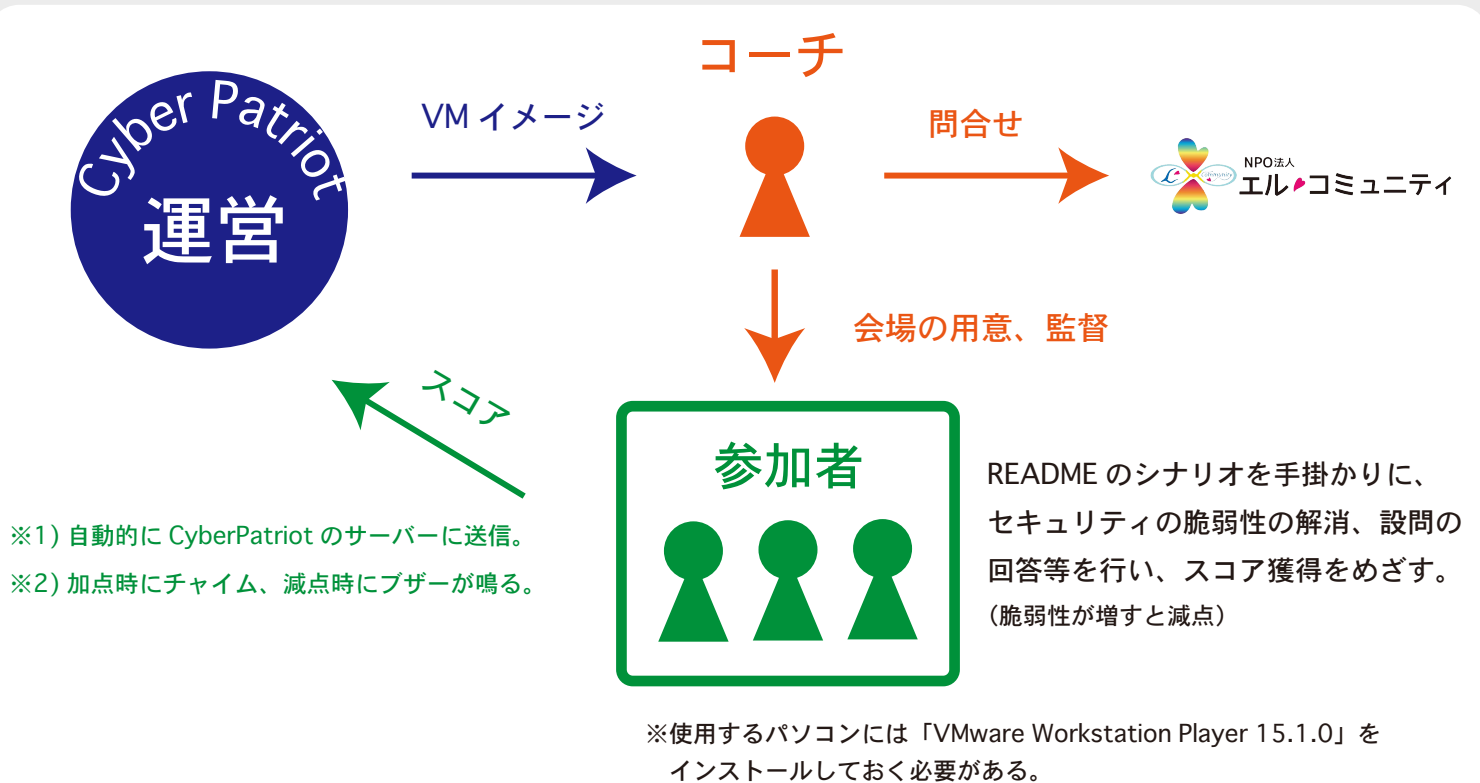
(2) 終了後、CyberPatriot から届くメールの URL からチーム登録を行う。

(4) **競技者登録**（担当：参加者 ▶ CyberPatriot）

(3) 終了後、参加者にメールが届く。参加者はそのメールの URL から競技者登録を行う。

※(1)～(4) で不明な点は、エル・コミュニティがサポートします。問合せメール：cybersakura@l-community.com

2.3 競技会の流れ



VM (Virtual Machine) とは

利用しているパソコン本体上に構築する「仮想パソコン(VM)」のことで

パソコン本体とは分離された状態で“安全”に競技環境 (OS やアプリ) を動かすことができます。

VM イメージとは、VM 上で動かす「OS やアプリ全般」のことで、「VMware Workstation Player」等のソフトで実行できます。

2.4 競技会の日程

- ・ トレーニング Round (日本時間 9 月 10 日 (木) 午前 7 時 ~ 10 月 6 日 (火) 午前 3 時 59 分)
- ・ 練習 Round (日本時間 10 月 8 日 (木) 午前 7 時 ~ 11 月 7 日 (土) 午前 3 時 59 分)
- ・ **予選 Round1 (日本時間 11 月 14 日 (土) ~ 11 月 16 日 (月))**
- ・ 予選 Round2 (日本時間 12 月 12 日 (土) ~ 12 月 14 日 (月))

※各ラウンドの開催期間中のうち **チームの都合の良い 1 日** を選択します。所要時間の目安としては 4 時間~6 時間程度です。

※各ラウンドに参加するためには、2.2 (1)~(4) の参加登録が必要です。