

# セキュリティ・ミニキャンプ in 徳島 2020 専門講座

2020年3月1日 日曜日

参加無料

会場：阿南工業高等専門学校

応募締切：2020年1月27日(月)16時00分



## ■開催概要

日 程	2020年3月1日 日曜日 9:50(受付開始9:30)~16:30
場 所	阿南工業高等専門学校 情報棟 〒774-0017 徳島県阿南市見能林町青木265
定 員	20名 選考あり
参 加 資 格	日本国内に居住する、2020年3月31日時点において25歳以下の大学院生・学生・生徒
主 催	国立高等専門学校機構阿南工業高等専門学校、 一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会、独立行政法人情報処理推進機構(IPA)
後 援	経済産業省四国経済産業局、総務省四国総合通信局、徳島県、徳島県警察本部
費 用	無料。ただし会場までの交通費は自己負担でお願いいたします。
ホームページ	<a href="https://www.security-camp.or.jp/minicamp/tokushima2020.html">https://www.security-camp.or.jp/minicamp/tokushima2020.html</a>

## ■プログラム

※講義内容(テーマ、担当講師等)は変更する可能性があります。

### 3月1日 日曜日

9:30~	受付開始
9:50~10:10 (20分)	『オープニング』一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会ステアリングコミッティ
10:10~12:40 (150分)	『ネットワークスキャナとパケットアナライザの作成』小松 聖矢氏 香川高等専門学校専攻科在学中  はじめにTCP や IP のヘッダフィールドの内容についての解説を行い、既存のプログラムを参考にしながらping や traceroute のような機能をもったプログラムを作成します。 続いてICMP echo request や SYN パケットを用いたスキャナ、パケットアナライザの作成を行います。 講座の最後には参加者が制作したスキャナとパケットアナライザを使ってスキャン/観測を行い、特徴を観察します。
13:30~16:00 (150分)	『サイバーセキュリティのためのパケット解析入門』保要 隆明氏 株式会社エヌ・エフ・ラボラトリーズ  サイバー攻撃を検知・分析する方法の一つとして、ネットワークを流れるデータを解析するパケット解析と呼ばれる手法があります。本講座では、パケット解析の基本的なツールであるWiresharkの使い方を学び、サイバーセキュリティの業務でどのようにパケット解析が応用されるかケーススタディを通して学びます。
16:00	『クロージング』写真撮影、アンケート記入等
16:30	解散

## ■参加要項(事前にご確認ください)

参加条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本国内に居住する、2020年3月31日時点において25歳以下の大学院生・学生・生徒(当日、学生証または年齢がわかるものをご提示いただきます)</li> <li>・団体行動のルールを守り、他の参加者と協調して参加できること</li> <li>・コンピュータサイエンスに関する基礎知識を持っていること             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 特に、ITシステムの構造(アーキテクチャ)について基礎知識を持っていること</li> </ul> </li> <li>・演習で使用する下記条件のPCを持参できること             <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDDに20GB程度の空き容量があること</li> <li>- USB(TypeA)の空きポートがあること</li> <li>- 有線及び無線LANに接続可能なこと(有線LANアダプタがない方は申し出てください)</li> <li>- VirtualBox、Vmware等の簡単な操作が可能で、前出の仮想環境においてLinuxのコマンド操作が可能なこと</li> <li>- 参加決定後に指定するソフトウェアをインストールし起動確認していただきます(詳細は参加決定後にご連絡します)</li> </ul> </li> <li>・別途定める「セキュリティ・ミニキャンプ in 徳島 2020」実施規定を遵守できること</li> <li>・参加時点で20歳未満の方は、参加について保護者の同意を得られること(参加決定時に保護者の同意書を提出していただきます)</li> </ul>
申込方法	<p>セキュリティ・キャンプ協議会のホームページよりお申し込みください。  <a href="https://www.security-camp.or.jp/minicamp/tokushima2020.html">https://www.security-camp.or.jp/minicamp/tokushima2020.html</a>            ※選考問題があります。            ※申込内容に不備があった場合は、事務局より確認のご連絡をする場合がございます。            ※申込された方には、申込受領のメールが自動送信されます。メールが届かない場合は事務局までご連絡ください。</p>
申込締切	2020年1月27日(月)16:00必着(16:00までに到着したものを有効とします)
参加者決定のお知らせ	審査の上、申込みされた方全員に2020年1月31日(金)までにメールまたは電話にて連絡します。
留意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・申込者多数の場合には、参加できないことがあります。参加者は、選考問題の回答内容を審査の上、四国地方の方を優先に選考します。</li> <li>・会場までの往復の交通機関や宿泊施設は必要に応じてご自身で手配(費用自己負担)してください。</li> <li>・参加が決定された方には、「セキュリティ・ミニキャンプ in 徳島 2020」実施規定を遵守する旨の誓約書、学生証(小学生は在学証明書)のコピーを提出していただきます。また、事前学習課題に取り組んでいただくことがあります。</li> <li>・ミニキャンプ期間中には、マスコミ各社による取材活動が行われることがあります。また、取材された結果が氏名・学校・顔写真を含んだ受講時の様子を含めて各メディアに掲載されることがありますので、ミニキャンプに申込される方はその旨事前にご確認ください。</li> <li>・ミニキャンプ開催後には、主催者ホームページにて「セキュリティ・ミニキャンプ in 徳島 2020」の開催報告をする予定ですが、その際参加者が写っている画像を掲載する可能性があります。キャンプに申込される方はその旨事前にご確認ください。</li> <li>・ミニキャンプの講義の様子は、キャンプ事業の広報活動や技術啓発を目的として撮影、録音し、その内容を公開する場合があります。</li> <li>・本事業の成果をはかることを目的として、ミニキャンプ参加後、参加者については参加者アンケートの提出を含めて、定期的にその後の活動状況についてフォローアップ調査(参加者は回答必須)させていただきます。参加を希望される方はその旨事前にご確認ください。</li> <li>・「セキュリティ・ミニキャンプ in 徳島 2020」に参加した方でも、セキュリティ・キャンプ全国大会や他のミニキャンプの応募は可能です。</li> </ul>

## ■講師プロフィール



小松 聖矢(こまつ せいや)

香川高等専門学校専攻科在学。情報通信研究機構(NICT)主催のSecHack365 2018年度修了生。ダークネット(Network telescope)を用いたサイバー攻撃の観測やネットワーク計測に興味を持って研究を行っている。セキュリティ・ミニキャンプ in 四国 2016(高松)、セキュリティ・ミニキャンプ in 愛媛 2018参加。



保要 隆明(ほよう たかあき)

2016年、エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社入社。同年から同社のCSIRT、NTT Com-SIRTにて社内のサイバーセキュリティインシデント対応や対応高度化業務に従事。2019年から株式会社エヌ・エフ・ラボラトリーズに出向し、サイバーセキュリティに係る研究開発業務やトレーニング講師業務に従事している。主な著書に「セキュリティコンテストチャレンジブック(マイナビ出版)」。主な監訳書に「サイバーセキュリティレッドチーム実践ガイド(マイナビ出版)」がある。セキュリティ・キャンプ2013ネットワーク・セキュリティクラス修了。

セキュリティ・ミニキャンプ in 徳島 2020 専門講座問合せ窓口

一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会事務局

〒102-0093 東京都千代田区平河町2-16-1 平河町森タワー 株式会社ラック内

TEL 03-6757-0196 Email info@security-camp.or.jp