

セキュリティ・ミニキャンプ in 宮崎 2023

専門講座

応募期間延長

7/24(月) → 7/31(月)

参加無料

2023年8月26日(土)～8月27日(日)

会場:宮崎情報ビジネス医療専門学校

応募締切:2023年7月31日(月)16時00分



開催概要

日程	2023年8月26日(土)13:00(受付開始12:40)～8月27日(日) 16:00 2日間
場所	宮崎情報ビジネス医療専門学校 〒880-0806 宮崎市広島2丁目10-21
定員	20名 選考あり
参加資格	日本国内に居住する、2024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	一般社団法人宮崎県情報産業協会、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	宮崎県、宮崎県警察本部
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	https://www.security-camp.or.jp/minicamp/miyazaki2023.html

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。)

専門講座 1日目 8月26日(土)

12:40～	受付開始
13:00～13:20 (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
13:20～14:20 (60分)	『SNS等インターネット犯罪の現状と適正な利用について』 福岡 達也氏 宮崎県警察本部生活安全部サイバー犯罪対策課 対策係長 サイバー犯罪の手口やフィッシングメール、SNSの利用に関する危険性、闇バイトについてなど、さまざま観点からサイバー犯罪の現状についてお話しします。
14:20～14:30	休憩
14:30～17:00 (150分)	『FAT32を用いたファイルシステムの理解』 三村 聡志氏 GMO サイバーセキュリティ byイエラエ株式会社 FAT32 ファイルシステムを用いて、ファイルシステムの仕組みとその必要性について学びます。フォレンジックツールは用いず、バイナリダンプに対して、バイナリエディタと電卓のみを用いたハンズオンによる内容となります。講師を含めた参加者全員で楽しみながらローレイヤの面白さに気づけたらいいなと思っています。
17:00	1日目終了、解散

専門講座 2日目 8月27日(日)

9:30～12:00 (150分)	『eBPF/XDP入門(仮)』 寺嶋 友哉氏 サイボウズ株式会社 eBPF/XDPは近年セキュリティ分野をはじめ、様々な分野で活用が進んでいるLinuxカーネルの技術です。特にXDPはネットワークに特化した技術で、DDoS攻撃の緩和やファイアウォール、トラフィックの負荷分散、高速パケット転送などに利用されています。本講義ではXDPに入門し、パケットフィルタリングや転送の仕組みをハンズオンで理解します。
12:00～13:00	休憩
13:00～15:30 (150分)	『手を動かして学ぶTrusted Execution Environment』 芝 海人氏 株式会社FFRIセキュリティ Trusted Execution Environment (TEE)のアーキテクチャを理解するため、TEE上で動作するアプリケーションの仕組みをハンズオン形式で学びます。最終的にTEE内で動作するアプリケーションへのエクスプロイト手法を試みます。講義では、Arm TrustZoneで動作するOP-TEEというソフトウェアを対象にします。
15:30～16:00 (30分)	『クロージング』 総評、アンケート記入等

■参加要項(事前にご確認ください)

応募条件	<ul style="list-style-type: none">・日本国内に居住する、2024年3月31日時点において25歳以下の大学院生・学生・生徒・児童・2023年8月26日時点で18歳未満の場合、本大会の参加について保護者の同意を得ていること(参加が決定した際に保護者の同意書を提出していただきます)・2日間(8/26~27)通して参加が可能なこと・開催当日において、息苦しさ(呼吸困難)、強いだるさ(倦怠感)、高熱等の強い症状のいずれかがある場合や、下痢の症状、発熱や咳など比較的軽い風邪の症状が数日続いている場合は、現地での参加を取りやめていただきます。・応募者は、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">- USB(TypeA)の空きポートがあること、Wi-Fiに接続可能なこと、開発環境等が動作するスペックのCPU、メモリ残量、SSDまたはHDDに20GB程度の空き容量があること・応募者自身がキャンプにて使用するオンラインサービス、ソフトウェアを使用できること<ul style="list-style-type: none">- VirtualBox、VMware等、仮想化ソフトウェアの簡単な操作が可能で、前出の環境においてLinuxのコマンド操作が可能なこと- 参加決定後に指定のソフトウェアをインストールし、起動確認できること(詳細は参加決定後にご連絡します)・今回の「セキュリティ・ミニキャンプ in 宮崎 2023 専門講座」では、講義の録画、配信が行われる可能性があることをご承知いただけること・セキュリティまたは、プログラミングに関して、講習を受けられるだけの基礎知識と積極的に取り組む姿勢を持っていること・別途定める「セキュリティ・ミニキャンプ in 宮崎 2023 専門講座」実施規定を遵守できること
申込方法	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。 https://www.security-camp.or.jp/minicamp/miyazaki2023.html#Id01 ※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。
申込締切	7月31日(月)16:00必着(16:00までに到着したものを有効とします) ※締切延長しました:7月24日(月)→7月31日(月)
参加者決定のお知らせ	審査の上、申込みされた方全員に8月4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">・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、申込書の記入必要事項及び選考問題の回答内容を審査の上、九州地方の方を優先に選考します。・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。・参加が決定された方には、応募条件を満たすことを証明する書類(学生証のコピーや学校が発行する在籍証明書等)、参加誓約書(参加規程を遵守する旨の誓約)、その他主催者が必要と定める書類を提出していただきます。・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、ミニキャンプに申し込みされる方はその旨事前にご了解ください。・講義を主催者側が撮影・記録させていただく場合がございます。撮影した講義の動画等は、後日配信される可能性があることをご了承ください。・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。・受講およびイベント参加中は、20歳以上であっても、飲酒・喫煙を禁止します。・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、定期的にご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了解ください。・「セキュリティ・ミニキャンプ in 宮崎 2023 専門講座」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。

■講師プロフィール



福岡 達也(ふくおか たつや)

宮崎県警察本部生活安全部サイバー犯罪対策課 対策係長



寺嶋 友哉(てらしま ともや)

サイボウズ株式会社に所属しKubernetes基盤開発に従事。2019年にセキュリティキャンプ全国大会、セキュリティミニキャンプ福岡に参加。2020年にセキュリティネットワークキャンプチューターを経験、ネットワーク分野に興味を持ち関連技術を学んでいる。



三村 聡志(みむら さとし)

ハードウェアの脆弱性診断業務および課長職を兼務。SECON Beginners 初代リーダー。2023よりSECON 実行委員長。ITによる「オモロイ」をいろんな人が体験できるように日々奮闘中。落語と風呂が趣味。GCF、GNFA、GCPN、GREM(Twitter: @mimura1133)



芝 海人(しば かいと)

2023年に株式会社FFRIセキュリティに新卒入社。大学でコンピュータサイエンスについて学ぶ中で、低レイヤのセキュリティ技術に興味を持つ。セキュリティ・キャンプ全国大会2020に参加。セキュリティ・キャンプ全国大会2022チューター。セキュリティ・キャンプフォーラム2023 最優秀賞(グループ筋肉)。

セキュリティ・ミニキャンプ in 宮崎 2023 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