

セキュリティ・ミニキャンプ in 熊本 2024

専門講座（オンライン開催）

参加無料



2024年11月30日(土)

配信場所: 崇城大学 池田キャンパス ベンチャーラボ
応募締切: 2024年10月28日(月)16時00分

開催概要

日程	2024年11月30日(土) 9:00(受付開始8:40)~17:00
開催方式	オンラインによる開催 配信場所: 崇城大学 池田キャンパス ベンチャーラボ 〒860-0082 熊本市西区池田4-22-1
定員	20名 選考あり
参加資格	日本国内に居住する、2025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	一般社団法人熊本県 サイバーセキュリティ推進協議会、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	熊本県、熊本県警察本部
費用	無料。
ホームページ	https://www.security-camp.or.jp/minicamp/kumamoto2024.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。

11月30日(土)	
8:40~	受付開始
9:00~9:20 (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トー
9:20~10:20 (60分)	『倫理教養 ~法令遵守のために~』 谷崎 雄宇氏 熊本県警察本部生活安全部サイバー犯罪対策課 将来、サイバーセキュリティ人材として活動が期待される皆さんは、情報通信技術の専門家として、技術、見識を深めるとともに、高い倫理観を保持し、サイバーセキュリティの確保を通じて、安心安全な情報社会の維持に貢献することが求められます。 今回は、サイバー関連法や過去のサイバー犯罪の事例を紹介し、求められる倫理観について考えていきます。
10:20~10:30	休憩
10:30~13:00 (150分)	『ブートセクタで動くプログラムを書いてみよう』 西田 雄亮氏 NTTコミュニケーションズ株式会社 本講義では、x86アセンブリでブートセクタ上で動く簡単なプログラミングを体験します。その上で、OS上で動くプログラムと何が違うのか、セキュリティとどのような関係があるかを考えていきます。
13:00~14:00	昼食休憩
14:00~16:30 (150分)	『2024年のC++ クラス実装入門』 鈴木 遼氏 Siv3D 最新のC++ 標準を活用し、ユーザビリティに優れたクラスを設計する方法を学びます。 主なトピックとキーワード ・近年のC++ 言語の機能の紹介 ・クラスの実装における重要なC++ の機能と設計パターン ・ユーザフレンドリーなC++ クラスを書くための実践的なテクニック ・nodiscard, noexcept, constexpr, explicit operator bool, Hidden Friends, pimpl イディオム、コンセプト、std::format C++ の基本的な構文(関数、クラス)を用いたコーディング経験があることが望ましいですが、事前学習資料とサポートによって、すべての参加者が目標を達成できるよう支援します。 また、受講後に自主的に取り組める発展課題を用意し、オンラインでフィードバックを返します。
16:30~17:00 (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)

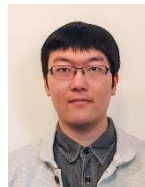
応募条件	<ul style="list-style-type: none">・日本国内に居住する、2025年3月31日時点において25歳以下の大学院生・学生・生徒・児童・2024年11月30日時点で18歳未満の場合、本大会の参加について保護者の同意を得ていること(参加が決定した際に保護者の同意書を提出していただきます)・応募者は、演習で使用する下記条件のPCが使用できること<ul style="list-style-type: none">- Windows または macOS の PC、Wi-Fiに接続可能なこと、USB(TypeA)の空きポートがあること、開発環境等が動作するスペックのCPU、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(Visual Studio 2022 または Xcode)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 熊本 2024 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くこと・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 熊本 2024 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/kumamoto2024.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	10月28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11月1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。・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)、倫理行動宣誓書、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確認ください。・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。・「セキュリティ・ミニキャンプ in 熊本 2024 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



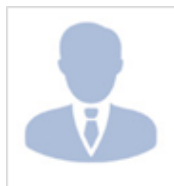
谷崎 雄宇 (たにざき ゆう)

産学官と連携したサイバー犯罪対策を主に担当。



鈴木 遼 (すずき りょう)

C++ フレームワーク Siv3D 開発者。博士(工学)。早稲田大学、上智大学、駒澤大学にてプログラミング講義を担当。U-17 未踏ジュニアメンター。著書に『冒険で学ぶ はじめてのプログラミング』(技術評論社)。



西田 雄亮 (にしだ ゆうすけ)

NTTコミュニケーションズ株式会社入社後、株式会社エヌ・エフ・ラボラトリーズへセキュリティエンジニアとして出向。現在はNTTコミュニケーションズ株式会社関西支社所属。