

セキュリティ・ミニキャンプ in 石川 2023

専門講座

参加無料



2023年12月2日(土)

会場:金沢工業大学 扇が丘キャンパス
応募締切:2023年10月30日(月)16時00分

開催概要

日 程	2023年12月2日(土) 9:00(受付開始8:40)~17:00
場 所	金沢工業大学 扇が丘キャンパス 〒921-8501 石川県野々市市扇が丘7-1
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	金沢工業大学、金沢大学大学院自然科学研究科電子情報通信学専攻、北陸先端科学技術大学院大学 デジタル化支援センター、北陸セキュリティフォーラム 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)
共 催	経済産業省中部経済産業局
後 援	総務省北陸総合通信局、北陸サイバーセキュリティ連絡会、石川県、石川県警察本部
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/ishikawa2023.html

プログラム

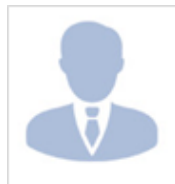
※講義内容(テーマ、担当講師等)は変更する可能性があります。

12月2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tee
9:20~10:20 (60分)	『サイバー犯罪から考える高い倫理観』 庄司 弘幸氏 石川県警察本部生活安全部サイバー犯罪対策課 サイバー空間は、重要な社会経済活動が営まれる公共空間へと進化しており、サイバーセキュリティやコンピュータ技術開発に携わる方への期待や関心は高まる一方だと思えます。そのようなお仕事に将来携わる可能性が高い皆様と一緒に、サイバー犯罪の事例を通じて「高い倫理観」について考えたいと思います。
10:20~10:30	休憩
10:30~13:00 (150分)	『移動ロボットを安全に動かそう』 酒井 義史氏 パナソニックホールディングス株式会社 Wi-Fi, Bluetooth等の機能を搭載した安価なマイコンが普及したことにより、スマートフォンやパソコンから操作できるロボットやIoT機器の制作が個人でも気軽にできるようになっています。 本講義では普段ハードウェアを扱う機会が少ない方でも親しめるように、ブラウザから操作できる小型の移動ロボット(CanSat)を用います。モータやセンサの使い方からロボットを悪意のある第三者に操作されないための手法を学んでいきます。
13:00~14:00	昼食休憩
14:00~16:30 (150分)	『脅威・攻撃手法を読み解こう:脅威インテリジェンスの活用・作成技法』 石川 朝久氏 東京海上ホールディングス株式会社 高度な攻撃グループが行う攻撃を未然に防いだり、類似した攻撃を受けたりしないようにするためには、攻撃グループや攻撃手法について様々な情報を収集・分析し、予防・検知に役立てる技術「脅威インテリジェンス」が重要となります。 本講義では、「脅威インテリジェンス」の概要を説明した後、マルウェア解析・フォレンジック分析などで判明した情報をもとに、攻撃グループが利用した攻撃手法を分析し、攻撃者の攻撃プロセスを理解するとともに、予防・検知に役立つIOC(Indicator of Compromise)の作成技法、攻撃手法の分析技法などを学びます。 ※本講義に関連するマルウェア解析やフォレンジック分析の知識は適宜解説しますので、当該知識がなくても大丈夫です。
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、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12月2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)・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)- 有線接続が可能であること(USB HUBや、TypeC接続HUBなど使用して、LANケーブルが接続可能であればよい)・今回の「セキュリティ・ミニキャンプ in 石川 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 石川 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/ishikawa2023.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30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2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、中部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 石川 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



庄司 弘幸(しょうじ ひろゆき)

2004年に石川県警察官を拝命。主に生活安全部門で事件捜査を担当。
2021年から警察本部でサイバー犯罪対策係長として勤務し、サイバー犯罪被害防止に従事。



酒井 義史(さかい よしふみ)

2023年、パナソニックホールディングス株式会社に新卒入社。現在は製品のセキュリティ診断業務に従事。
学生のときに所属していたロボコン団体の先輩らの影響でセキュリティ技術に興味を持ち、セキュリティ・キャンプ全国大会2019に参加。



石川 朝久(いしかわ ともひさ)

セキュリティキャンプ2007参加。2009年よりセキュリティ専門企業にて、侵入テスト、セキュリティ監査、インシデント対応、技術コンサルティング、研修講師などを担当。現在は、東京海上ホールディングス株式会社にて、Lead Cyber Security Architectとして、セキュリティ戦略の企画立案、セキュリティアーキテクチャ検討、脅威インテリジェンス分析、インシデント対応などに従事。
著書・翻訳書・監訳書に、『インテリジェンス駆動型インシデントレスポンス』、『初めてのマルウェア解析』、『詳解 インシデントレスポンス』、『マスタリングGhidra』、『ハッキングAPI』(オライリー・ジャパン)、『脅威インテリジェンスの教科書』(技術評論社)がある。

セキュリティ・ミニキャンプ in 石川 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