

セキュリティ・ミニキャンプ in 大阪 2020 専門講座

2020年3月28日 土曜日

参加無料

会場：一般財団法人関西情報センター

応募締切：2020年3月2日(月)16時00分



■開催概要

日 程	2020年3月28日 土曜日 9:50(受付開始9:30)~16:30
場 所	一般財団法人関西情報センター会議室 〒540-6305 大阪市中央区城見1丁目3番7号 松下IMPビル5階
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	一般財団法人関西情報センター、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	関西サイバーセキュリティ・ネットワーク事務局(経済産業省近畿経済産業局、総務省近畿総合通信局、一般財団法人関西情報センター)
後 援	大阪府、大阪市、公益社団法人関西経済連合会、大阪商工会議所、神戸商工会議所、京都商工会議所、組込みシステム産業振興機構
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/osaka2020.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。

3月28日 土曜日

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)	『動かしながら学ぶLinuxのセキュリティ機構』 酒井 蓮耀 氏 東京大学在学中 広く使われているLinuxシステムには様々なセキュリティ機構が備わっていて、最新のコンテナ技術などもこれらを活用してはじめて可能になるものです。今回は、カーネルに実装されている権限管理の仕組みとLinuxシステムの構成について、実際に起動できるLinuxシステムを構成しながらお話ししたいと思います。Cがある程度(関数、変数、返り値、条件分岐や繰り返しなど)使えることを想定しています。
13:30~16:00 (150分)	『ディープラーニングアプリケーションと、そのセキュリティ』 佐藤 公信 氏 情報通信研究機構(NICT) ナショナルサイバートレーニングセンター 主任研究員 ディープラーニングを利用したアプリケーションについて一緒に考えることが目的です。ディープラーニングのアプリケーションの中でも、パターンを識別する、例えば、犬の画像か？猫の画像か？判断するなどのアプリケーションを取り上げて、パターン認識のアプリケーションへのディープラーニング利用を議論してみたいと思います。Pythonのプログラミングができることが望ましいです。が、なんとなくコードリーディングできればOkです。
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">・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)・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・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">- 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・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">- HDDに20GB程度の空き容量があること- USB(TypeA)の空きポートがあること- Wi-Fiに接続可能なこと- 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。- 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)- メモリ4GB以上が好ましい・別途定める「セキュリティ・ミニキャンプ in 大阪 2020」実施規定を遵守できること・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)
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/osaka2020.html ※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	2020年3月2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3月6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、選考問題の回答内容を審査の上、関西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、「セキュリティ・ミニキャンプ in 大阪 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。・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了解ください。・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 大阪 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了解ください。・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。・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了解ください。・「セキュリティ・ミニキャンプ in 大阪 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。

■講師プロフィール



酒井 蓮耀(さかい れんき)

東京大学に在学中。
セキュリティ・キャンプ全国大会2016参加、2017~2019セキュリティ・キャンプ全国大会チューター、セキュリティ・ミニキャンプ in 兵庫2018講師。
SecHack3651期生、NW/SC/ES。



佐藤 公信(さとう ひろのぶ)

情報通信研究機構(NICT)ナショナルサイバートレーニングセンター主任研究員、高知工科大学地域連携機構助教、高知工業高等専門学校ソーシャルデザイン工学科准教授を経て2017年4月より現職。
現職では、NICTが実施しているCYDER、サイバコロッセオに利用するコンテンツプロデューサー。SecHack356では、表現駆動コースマスター。
SEC道後プログラム検討会委員、SECCON実行委員、セキュリティ・キャンプ講師(2017~2019)。
博士(工学)、CISSP。

セキュリティ・ミニキャンプ in 大阪 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