

セキュリティ・ミニキャンプ in 沖縄 2018

専門講座

2018年12/8(土)～9(日)

会場：国際電子ビジネス専門学校
応募締切：11月5日(月)17時

参加無料
(2日間通い)



2004年度より毎年夏（8月）に開催している「セキュリティ・キャンプ（全国大会）^{※1}」は、若年層のセキュリティ意識の向上と優秀なセキュリティ人材の早期発掘と育成という当初の目的に沿って、これまで数多くの将来有望な人材を輩出してきており、セキュリティ業界に留まらず各方面から、高度なIT人材育成の有益なイベントとして認知されつつあります。しかし、キャンプに参加できる人数は限られており、開催地も関東・関西地域に限定されていたことから、全国の人材に高度な知識や技術を習得する機会が十分に与えられているわけではありませんでした。

そこで「セキュリティ・キャンプ（全国大会）」の開催に加え、若年層を対象とした情報セキュリティ人材育成に関心の高い地域の拠点においてセキュリティ・ミニキャンプを2013年より開催しています。今回のセキュリティ・ミニキャンプは沖縄県那覇市で開催します。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

^{※1}「セキュリティ・キャンプ（全国大会）」とは、経済産業省共催、文部科学省後援のもと、一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会と独立行政法人情報処理推進機構が実施する、22歳以下の学生・生徒を対象としたコンピュータセキュリティを学ぶ専門形式の講習会です。

開催概要

日 程	2018年12月8日（土）13:00（受付開始12:30）～2018年12月9日（日）15:30
場 所	国際電子ビジネス専門学校 〒900-0025 沖縄県那覇市壺川3-5-3 アクセスマップ http://www.kbc.ac.jp/school/access/
定 員	20名 選考あり
参 加 資 格	日本国内に居住する、2019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	セキュリティ・ミニキャンプ沖縄実施協議会、 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）
共 催	一般財団法人沖縄ITイノベーション戦略センター
後 援	沖縄サイバーセキュリティネットワーク （内閣府沖縄総合事務局、沖縄総合通信事務所、沖縄県警察本部）
費 用	無料。ただし会場までの交通費及び宿泊が必要な場合の宿泊費は自己負担でお願いいたします。 ※沖縄県外学生を対象に別途規定する宿泊費を支給します。宿泊場所は各自でご手配ください。
U R L	https://www.security-camp.or.jp/minicamp/okinawa2018.html

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、2019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。・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- 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）- 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できること（詳細は参加決定後にご連絡します）・別途定める「セキュリティ・ミニキャンプin 沖縄2018」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	<p>専門講座申込用紙（最終ページ）に必要事項をご記入の上窓口までE-mailにて申し込みください。 ※申込用紙の記入事項、質問事項に不備があった場合には、受領されない場合がありますので注意してください。 ※メールで申込の際には、必ずタイトルを以下の通りとし、申込用紙送信先のアドレス宛に送信してください。 タイトル：セキュリティ・ミニキャンプin 沖縄2018 専門講座参加申込 ※申込された方には、窓口より申込受領の旨の返信メールを送信します。メールが届かない場合は事務局までご連絡ください。</p>
申込窓口	セキュリティ・ミニキャンプin 沖縄2018 申込窓口 Email：okinawa-senmon@security-camp.or.jp 申込後の連絡はお問合せ窓口info@security-camp.or.jp お願いします。
申込締切	11月5日（月）17:00必着（17:00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	厳正な審査の上、応募された方全員に11月9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。専門講座の参加者は、申込書の質問事項回答内容を審査の上、沖縄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。・専門講座の参加が決定された方には、「セキュリティ・ミニキャンプin 沖縄2018」実施規定を遵守する旨の誓約書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確認ください。・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 沖縄2018」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。・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確認ください。・セキュリティ・ミニキャンプin 沖縄2018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。

(1日目) 12月8日 土曜日

12:30～	受付開始
13:00～13:30 (30分)	『オープニング』 佳山こうせつ氏 一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会講師育成グループリーダー／富士通株式会社
13:30～16:00 (150分) 休憩随時	『Webアプリケーションセキュリティ入門』 安里 悠矢氏 株式会社イセラエセキュリティ この講義では、脆弱性のあるWebアプリケーションを動作させ、どのような脆弱性があるのかを確認していきます。脆弱性の作り込まれ方や脆弱性の探し方を学んでいきます。
16:00～18:30 (150分) 休憩随時	『セキュリティツール開発入門～Webサーバのセキュリティを検査する～』 上原大輝氏 セキュリティ・ミニキャンプ修了生／LINE株式会社 Webサーバをインターネットに公開する前にきちんとセキュアな設定が施されているかどうかチェックできるようにツールの開発をしていきます。その開発を通じて、Apache HTTP ServerやNginxと言われるWebサーバソフトウェアがLinux上でどのように動作しているかを体感し、またなぜこのような設定が必要なのかを学んでいきます。
18:30	1日目終了～解散

(2日目) 12月9日 日曜日

8:45～9:00	集合
9:00～11:30 (150分) 休憩随時	『疑似スマートホームセキュリティ検証で学ぶIoTセキュリティ基礎』 城間 政司氏 一般社団法人重要生活機器連携セキュリティ協議会 (CCDS) 研究開発センター研究員 疑似スマートホームセキュリティ検証で学ぶIoTセキュリティ基礎 疑似的に構築されたスマートホーム環境のセキュリティリスクを想定し、実際に検証・侵入テストを行います。これらのテストを通して脆弱性のある機器がつながることのリスクを体感していきます。演習時は講師から検証に必要な情報や課題を提示し、各チームで議論して進めます。
11:30～12:30 (60分)	昼食休憩
12:30～15:00 (150分) 休憩随時	『IoT機器リバースエンジニアリング入門』 木藤 圭亮氏 セキュリティ・キャンプ講師 わざと脆弱に作られたファームウェアが搭載されたIoT機器を分解して、ハードウェア・ソフトウェアの両面から解析を行います。これらの解析作業を通じて、IoT機器のセキュリティ対策の重要性和難しさを体験していただきます。講義はチームに分かれて行い、ハンズオンを中心に行います。
15:00～15:30	クロージング（写真撮影等）～解散

講師プロフィール



安里 悠矢（あさと ゆうや）

株式会社イセラエセキュリティ所属。脆弱性のない世界を創るため、多数のWebサイトやAPIの脆弱性診断に従事。趣味でOWASPやJAWS-UG等のイベントに多数参加・登壇をしたり、ハクバウンティプログラムへの参加など脆弱性からWebサービスを守るための活動などを行なっている。



上原大輝（うえはら だいき）

LINE株式会社セキュリティ室所属。インフラセキュリティエンジニアとして社内のセキュリティやサービスのセキュリティの改善に従事。2016年に参加者、2017年にチューターとしてセキュリティ・ミニキャンプin沖縄に参加。国際電子ビジネス専門学校卒。SSCP。



城間 政司（しろま ただし）

一般社団法人重要生活機器連携セキュリティ協議会 (CCDS) 研究開発センター研究員。デジタルアイデンティティ、セキュリティリスクアセスメント、バイナリプログラム解析技術に関する研究に従事。



木藤 圭亮（きとう けいすけ）

セキュリティ&プログラミングキャンプ2009修了後、セキュリティ・キャンプ全国大会チューター(2012-2015)、セキュリティ・キャンプ全国大会講師(2016-2018)としてセキュリティキャンプに参画。現在はメーカーの研究所でセキュリティ技術の研究開発に従事。IoTSecIP運営スタッフ。電子情報通信学会情報通信システムセキュリティ研究会幹事補佐(2018-)

セキュリティ・ミニキャンプin 沖縄2018 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 FAX 03-6757-0112 Email info@security-camp.or.jp

セキュリティ・ミニキャンプin沖縄2018 専門講座申込用紙

ふりがな		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
氏名		生年月日・年齢	年 月 日 歳
住所	〒 -		
学校名・学部学科名		学年	年
電話番号		Email アドレス	
セキュリティ・ミニキャンプin沖縄2018の開催を、何で知りましたか？（該当する <input type="checkbox"/> を <input checked="" type="checkbox"/> にして下さい） <input type="checkbox"/> 公式ホームページ <input type="checkbox"/> チラシ <input type="checkbox"/> twitter <input type="checkbox"/> Facebook <input type="checkbox"/> 先生からの紹介 <input type="checkbox"/> 友人からの紹介 <input type="checkbox"/> サイボウズLive（セキュリティ・キャンプ修了生のみ選択可） <input type="checkbox"/> その他()			
セキュリティ・キャンプ中央大会・全国大会の修了生（全国大会2018の参加者含む）のみお答えください。 セキュリティ・キャンプ（セキュリティ&プログラミングキャンプ）に参加した年と2015～18年以外は参加したクラスをお答えください。 参加年： 参加したクラス（2015～18年参加者は除く）：			
質問事項 ※募集ホームページから回答用紙をダウンロードして回答してください。			
1	あなたがミニキャンプに応募された動機について教えてください。また、この講義で学んだことを何に役立てたいかを教えてください。		
2	あなたは会員だけが利用できるWebサイトの利用者の一人です。Webサイトにログインし閲覧しています。とあるページを閲覧していると明らかに自分のものではない他人の個人情報が記載されているもしくは管理者しか知り得るはずのない情報が記載されているページを発見しました。この時あなたはどのような行動をとりますか？		
3	LinuxやWindowsのサーバを構築したことがありますか？あった場合はどのような目的で構築し、工夫したことを何でも良いので教えてください。		
4	サイト全体をhttpsで通信するWebサービスが近年増加しています。そのメリットとデメリットについて、サービス提供者や利用者、利用者のシステムを管理しているエンジニア（例：学校のシステム管理者）などの視点から説明してください。		
5	何かをリバースエンジニアリング(ものを分解したり、プログラムを逆アセンブルしたりして解析すること)した経験はありますか？もしあれば、その経験を好きなだけ語ってください。なければ、あなたがリバースエンジニアリングしたいものを挙げて、その理由を語ってください。		

※本書に記載の「個人情報の取り扱いについて」に同意された場合のみお申込みください。

※回答が書ききれない場合は他の用紙に記入下さい。書式は問いません。Emailでの申し込みの場合は、メール本文に必要事項をご記入いただいても構いません。

■個人情報の取り扱いについて

一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会(以下、当会)は、セキュリティ・ミニキャンプin沖縄2018のお申込みにおいて、個人情報保護の重要性を認識し、ご提供いただく個人情報を慎重に取り扱い、プライバシーの保護に努めております。当会では申込者の個人情報を以下の目的に利用し、他の目的では利用しません。また当会、IPA以外の第三者には一切開示しません。

(1) 申込者からのイベントの申込み手続きを受け付けるため (2) 当会に関わるイベント情報などを提供するため

当会に対して個人情報を与えるか否かは、申込者をご判断ください。個人情報をご提供いただけない場合には、イベントへの参加申込をお受けすることが、できなくなりますのでご了承ください。

本告知に関する個人情報管理責任者 一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会 会長 西本 逸郎 E-Mail:info@security-camp.or.jp