

セキュリティ・ミニキャンプinやまなし2017

専門講座



2017年9月24日(日) 9:50~16:40

会場:山梨大学 甲府東キャンパス
応募締切:9月4日17時

参加無料

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・ミニキャンプは昨年に引き続き山梨で開催します。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

本講座は参加資格に制限がありますが、前日にどなたでも参加いただける一般講座「情報セキュリティ啓発セミナー」も設けておりますので、合わせてご覧いただきますようお願いいたします。

※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、セキュリティ・キャンプ実施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	2017年9月24日(日) 9:50~16:30(受付開始9:30~)
場 所	山梨大学 甲府東キャンパス 工学部 A1号館 3F コンピュータ理工学科(CS)実験室 〒400-8510 山梨県甲府市武田4-4-37 アクセスマップ http://www.yamanashi.ac.jp/access-map キャンパス見取り図 http://www.yamanashi.ac.jp/campusmap
定 員	20名 選考あり
参 加 資 格	日本国内に居住する、2018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	国立大学法人山梨大学/ 特定非営利活動法人山梨ICT&コンタクト支援センター/ セキュリティ・キャンプ実施協議会/ 独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)
後 援	経済産業省関東経済産業局/ 山梨県/ 山梨県警察本部/ 山梨県教育委員会甲府市/ 甲府商工会議所/ 山梨県立大学/ 山梨学院大学/ 山梨英和大学専門学校サンテクノカレッジ/ 山梨県インターネットプロバイダ連絡協議会/ テレビ山梨/ 山梨放送/ 山梨日日新聞社/ 日本ネットワークサービス/ エフエム富士
協 賛	テレビ山梨/ (株)大塚商会/ クオリティソフト(株)/ トレンドマイクロ(株)
費 用	無料。ただし会場までの交通費は自己負担をお願いいたします。
U R L	http://www.security-camp.org/minicamp/yamanashi2017.html

参加要項（事前にご確認ください）

参加条件	・日本国内に居住する、2018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。 ・別途定める「セキュリティ・ミニキャンプinやまなし2017」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	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やまなし2017専門講座参加申込 ※申込された方には、窓口より「【申込受け付けました】セキュリティ・ミニキャンプinやまなし2017専門講座」というタイトルの確認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。
申込窓口	セキュリティ・ミニキャンプinやまなし2017 申込窓口 Email：yamanashi-senmon@security-camp.org 申込後の連絡はお問合せ窓口info@security-camp.org をお願いします。
申込締切	9月4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9月8日（金）までにメールまたは電話にて連絡します。
留意事項	・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、関東甲信越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やまなし2017」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可能性があります。 ・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やまなし2017」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やまなし2017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。

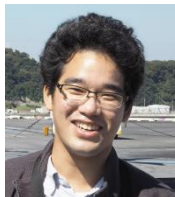
スケジュール

※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 9月24日 日曜日

9:30～	受付開始
9:50～10:10 (10分)	『オープニング』 セキュリティ・キャンプ実施協議会企画・実行委員地域WG主査 佳山 こうせつ氏
10:10～12:40 (150分)	『手作りパケットでWebサーバと通信しよう』 セキュリティ&プログラミングキャンプ2009修了生 美濃 圭佑氏 普段なんとなく利用しているインターネットですが、その裏では一体どのような通信が発生しているのでしょうか。その仕組みを知ること、ネットワークセキュリティを始めとした様々な場面で役立てることができるでしょう。 今回は手作りのパケットでWebサーバと通信し、その仕組みについて学びましょう。
12:40～13:30 (50分)	お昼休み（昼食）
13:30～16:00 (150分)	『ローカルプロキシで遊ぼう』 セキュリティ&プログラミングキャンプ2011修了生 庄司 直樹氏 Web 開発には、ローカルプロキシというツールが用いられることが多く、有名なものとしては Fiddler, Burp Suite などが挙げられます。これらのツールは様々な機能を持っていますが、コアとなるプロキシサーバ部分は、実は簡単に作ることができます。本講義では、自作ローカルプロキシを作成し、HTTP の仕組みや、プロキシサーバの動作について学びます。
16:00～16:20 (20分)	クロージング（記念撮影、アンケート記入等）～解散

講師プロフィール



美濃 圭佑（みのう けいすけ）

学生時代より情報セキュリティやコンピュータネットワークに関して取り組み、2009年にセキュリティ・キャンプ(当時はセキュリティ&プログラミングキャンプ2009)へ参加。現在はソフトバンク・テクノロジー株式会社にて情報セキュリティ監視業務に従事。



庄司 直樹（しょうじ なおき）

2011年にセキュリティ&プログラミングキャンプ Web セキュリティクラスに参加。現在は Web エンジニアとしてゲームサーバの設計や開発・運用および Web フロントエンドの開発に従事。第1回 SECCON CTF 全国大会優勝。

セキュリティ・ミニキャンプinやまなし2017 専門講座申込用紙

ふりがな			性 別	☐ 男 ☐ 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やまなし2017の開催を、何で知りましたか？（該当する☐を■にして下さい） ☐公式ホームページ ☐チラシ ☐twitter ☐Facebook ☐先生からの紹介 ☐友人からの紹介 ☐サイボウズLive（セキュリティ・キャンプ修了生のみ選択可） ☐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2017の参加予定者含む）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2015～17年以外に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（2015～17年参加者は除く）：				
質 問 事 項				
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	Webブラウザでインターネット上のWebサイトを閲覧するネットワークを作るとき、何のポートの通信を許可すれば良いでしょうか。通信を許可すべきプロトコルとポート、またその理由を回答してください。			
3	Web アプリケーションには「XSS (Cross Site Scripting)」と呼ばれる脆弱性が潜んでいることがあります。XSS 脆弱性が次の 2 つの Web アプリケーションに存在したとして、考えられる被害をそれぞれ教えてください。 (1) Twitter / Facebook のような SNS サイト (2) (個人情報などは保持していない) ニュースサイト			
4	あなたはプログラミングをしたことがありますか？もしある場合、どのようなものを作ったか、言語は何を利用したか、規模はどの程度か（おおざっぱな行数で構いません）について教えてください。また、お気に入りの言語があれば教えてください。			

※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

セキュリティ・キャンプ実施協議会(以下、当会)は、セキュリティ・ミニキャンプ in 近畿2017(神戸)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 セキュリティ・キャンプ実施協議会 会長 西本 逸郎 E-Mail:info@security-camp.org