

セキュリティ・ミニキャンプin北陸 2017 (金沢) 専門講座



2017年12月3日(日)

会場：金沢工業大学 扇が丘キャンパス12号館
応募締切：11月6日(月)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石川県金沢市で開催します。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

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12月3日（日）9:50（受付開始9:30）～17:00
場 所	金沢工業大学 扇が丘キャンパス12号館1階アントレプレナーズラボ 〒921-8501 石川県野々市市扇が丘7-1 http://www.kanazawa-it.ac.jp/about_kit/ogigaoka.html
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	金沢工業大学、金沢大学大学院電子情報科学専攻、北陸先端科学技術大学院大学、 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）
共 催	経済産業省中部経済産業局
後 援 (予定)	北陸総合通信局、石川県、石川県警察本部、金沢市、北陸経済連合会
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。
U R L	http://www.security-camp.org/minicamp/hokuriku2017.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、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。・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の空きポートがあること-Wi-Fiに接続可能であること-参加決定後に以下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）。・別途定める「セキュリティ・ミニキャンプin北陸2017（金沢）」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 北陸 2017（金沢）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 北陸 2017（金沢）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北陸2017（金沢）申込窓口 Email : hokuriku-senmon@security-camp.org 申込後の連絡はお問合せ窓口 : info@security-camp.org にお願いします。
申込締切	11月6日（月）17:00必着（17:00までに到着したもの有効とします）
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10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、北陸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北陸2017（金沢）」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北陸2017（金沢）」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北陸2017（金沢）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 12月3日 日曜日

9:30～	受付開始
9:50～10:10 (20分)	『オープニング』セキュリティ・キャンプ実施協議会企画・実行委員会 地域WG／株式会社セキュアスカイ・テクノロジー はせがわ ようすけ
10:10～12:40 (150分)	『Chrome拡張機能の脆弱性を探そう』セキュリティ・キャンプ修了生 白倉 大河 Chromeの拡張機能は通常のWebページでは許可されていないような様々な機能を使用することができます。これらは便利な反面、XSSや誤ったContent Scriptの使用などにより脆弱性の原因となります。実際の拡張機能の脆弱性を確認し、どのような被害が考えられるか、どのようにすれば脆弱性のない拡張機能が作れるのかを考察して見ましょう。
12:40～13:30 (50分)	お昼休み
13:30～16:30 (180分)	『カーネルエクスプロイトによるシステム権限奪取』セキュリティ・キャンプ講師 木村 廉 本講義ではOS自体の脆弱性を利用することにより高いシステム権限を奪う、カーネルエクスプロイトについて学習します。
16:30～17:00	クロージング（記念撮影等）～解散

講師プロフィール



白倉 大河（しらくら たいが）

セキュリティ方面を志す大学生。2016年セキュリティキャンプ全国大会に参加。その後、セキュリティ・コアキャンプ2017等に参加し今回の講師に至る。



木村 廉（きむら れん）

2014年にセキュリティキャンプソフトウェアセキュリティクラスに参加。
以来OSや仮想化基盤に潜む脆弱性に興味をもつ。
また未踏やGSoCで解析ツールの開発にも従事した。現在は神戸大学大学院修士1年生。
<https://rkx1209.github.io/about/>

セキュリティ・ミニキャンプin北陸2017(金沢) 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	
<p>セキュリティ・ミニキャンプ in 北陸 2017 (金沢) の開催を、何で知りましたか? (該当する□を■にして下さい)</p> <p> <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() </p>			
<p>(セキュリティ・キャンプ中央大会・全国大会の修了生のみお答えください)</p> <p>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年以外は参加したクラスをお答えください。</p> <p>参加年:</p> <p>参加したクラス (2015~17年参加者は除く) :</p>			
<p>質問事項</p>			
1	<p>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。</p>		
2	<p>プラウザにはセキュリティを確保するために様々な仕組みが存在します。(1)~(3)はそれぞれどのような仕組みでしょうか、一つ以上選択して回答してください。「仕組みの概要」「この仕組みが存在する目的(この仕組みが存在しないとこんな問題が起こる)」といったことを中心に数行程度で自分の言葉でまとめてみてください。</p> <p>(1)Same Origin Policy</p> <p>(2)Content Security Policy</p> <p>(3)X-Frame-Options</p>		
3	<p>LinuxやWindowsのようなOS(カーネル)もソフトウェアですが、このような特殊なソフトウェアにも脆弱性が存在する事があります。これらは通常のソフトウェアの脆弱性よりも被害が深刻であると判断される場合が多いですが、どういった点で異なるのでしょうか。リングプロテクションという言葉を使って説明してください。</p>		

※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 北陸 2017(金沢)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います。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) 当会に関す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、申込者がご判断ください。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