

セキュリティ・ミニキャンプ in東北 2017(盛岡) 専門講座

2017年11月18日(土) 9:50~16:20

会場:岩手県立大学アイーナキャンパス PC室
応募締切:10月23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・ミニキャンプは岩手県盛岡市で開催します。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11月18日(土) 9:50(受付開始9:30)~16:20
場 所	岩手県立大学アイーナキャンパス PC室 〒020-0045岩手県盛岡市盛岡駅西通1-7-1いわて県民情報交流センター(アイーナ)7階 アクセスマップ http://www.aiina.jp/access/access.html#circumference
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	株式会社岩手ソフトウェアセンター、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)
共 催	経済産業省東北経済産業局(予定)、岩手県、公立学校法人岩手県立大学、いわて組込み技術研究会
後 援	岩手県警察本部、岩手県情報サービス産業協会
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/tohoku2017html

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東北2017（盛岡）」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東北2017（盛岡）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東北2017（盛岡）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東北2017（盛岡）申込窓口 Email：tohoku@security-camp.org 申込後の連絡はお問合せ窓口info@security-camp.org お願いします。
申込締切	10月23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、10月27日迄にメールまたは電話にて連絡いたします。
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、東北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東北2017（盛岡）」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東北2017（盛岡）」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東北2017（盛岡）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 11月18日 土曜日

9:30～	受付開始
9:50～10:10 (20分)	『オープニング』国分 裕 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／三井物産セキュアディレクション株式会社
10:10～12:40 (150分)	『組み込み機器解析入門』白木 光達氏 セキュリティ・キャンプ2016全国大会修了生 組み込み機器は現実世界とのインターフェースを持つ物も多く、組み込み機器への攻撃ではPCとは異なった悪用がなされたりします。一方で組み込み機器への攻撃手法はあまり知られていないこともあり、対策が進んでいない面もあります。 本講義では組み込み機器へのハードウェア的な解析手法の基礎を学び、どのような攻撃が可能か、どう対策すべきかという部分を議論していきます。
12:40～13:30 (50分)	昼食休憩
13:30～16:00 (150分)	『制御システムセキュリティ基礎』目黒 有輝氏 技術研究組合制御システムセキュリティセンター／東北インフォメーション・システムズ株式会社 制御システムは、発電所、工場、ビルなど皆さんの生活に欠かせない重要な仕組みです。制御システムの仕組みや特徴を机上で学ぶと共に、実在の制御システムを模擬した環境を用いて演習を行います。
16:00～16:20 (20分)	クロージング（記念撮影等）～解散

講師プロフィール



白木 光達（しらき こうたつ）

セキュリティ・キャンプ2016全国大会に参加。セキュリティ・ミニキャンプ東北2016チューター。SECCON x CEDEC CHALLENGE2017運営メンバー。最近は組み込み系のセキュリティについて研究を行っている。



目黒 有輝（めぐろ ゆうき）CISSP

東北インフォメーション・システムズ株式会社（TOINX）にてデータセンターのセキュリティ業務に従事。その後、技術研究組合制御システムセキュリティセンター（CSSC）で研究開発に取り組む。特に、情報システムや制御システムを対象としたセキュリティ診断を通して、重要インフラ等のセキュリティ向上に注力している。

セキュリティ・ミニキャンプin 東北 2017（盛岡）専門講座問合せ窓口

セキュリティ・キャンプ実施協議会事務局

〒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.org

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 東北 2017（盛岡）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年～2017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年～2017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。 【回答】			
2	IoTや制御システムがハックされた場合、社会にどのような影響をもたらすでしょうか？想像で構いませんので自由に記述してください。 【回答】			
3	制御システム（発電所、工場等）は、従来インターネットから隔離された環境下にベンダ独自仕様のハードウェアとソフトウェアで構築されていました。しかし、近年は様々な理由からこのような状況が変わりつつあります。あなたが考える現代の制御システムが抱えるセキュリティ上の課題と想定されるサイバー攻撃のシナリオを教えてください。 【回答】			

※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 東北2017（盛岡）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、他の目的には利用しません。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、申込者がご判断ください。個人情報をご提供いただける場合には、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 湧郎 E-Mail:info@security-camp.org

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 東北2017(盛岡)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。

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 淳郎 E-Mail:info@security-camp.org

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