

集え、コンピュータの未来を守るIT戦士たち。

# Security & Programming Camp Caravan 2009

## 参加無料

定員110名

どなたでも  
参加  
できます。

## セキュリティ&プログラミングキャンプ ・キャラバン2009 - 新潟 -

開催日時:平成21年12月19日(土) 10:00~16:30(終了予定)

開催場所:新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」講義室A・B

〒950-0911 新潟市中央区笹口1-1 PLAKA1 2階(JR新潟駅南口徒歩3分)  
☆駐車場はPLAKA地下駐車場が利用できますが、有料(自弁)となりますのでご注意ください。

若年層の情報セキュリティおよびプログラミングについての興味を深めることと優れたセキュリティ&プログラミング人材の発掘と育成を目的として、今夏開催したセキュリティ&プログラミングキャンプの成果とその蓄積されたノウハウを広く一般の方々にも公開すること、これからキャンプに参加していただきたい若い方々に正しい情報セキュリティの理解と意識の向上を図ってもらうこと、また、OSSを中心としてプログラミングやアプリケーション開発について興味を持っていただくことを目的として、「セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009 -新潟-」を開催します。皆様のご参加をお待ちしております。

参加  
申込先

セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン-新潟- ホームページから申込できます。

<http://www.jipdec.or.jp/camp/caravan/niigata.html>

★FAXおよびE-mailによる申込も受け付けます(下記の宛先をお願いします)。

(E-mailの場合にはメールのタイトルを必ず「セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン新潟 参加申込」としてください。)

資料請求・  
問い合わせ先

財団法人 日本情報処理開発協会「セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン事務局」

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8(機械振興会館内)

TEL:03-3432-6964 FAX:03-3432-9389 E-mail:camp@jipdec.or.jp

●個人情報の取扱いについて 主催者および事務局が「セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009」の実施運営に際して取得した個人情報につきまして、事務局運営業務を実施する財団法人日本情報処理開発協会の個人情報保護方針に基づき、適正に取扱いを行います。「セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009」の運営においてのみ使用し、その他の第三者に提供することはありません。

●詳しい内容は、ホームページをご覧ください

<http://www.jipdec.or.jp/camp/caravan/>

セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン

検索

主催:独立行政法人情報処理推進機構 セキュリティ&プログラミングキャンプ・コンソーシアム(財団法人日本情報処理開発協会、NPO日本ネットワークセキュリティ協会) 共催:新潟大学情報基盤センター、新潟大学工学部情報工学科、経済産業省 後援:新潟コンピュータ専門学校、新潟市ソフトウェア産業協議会、文部科学省(予定)

どなたでも参加できます。

# セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009

参加無料

高度IT人材の早期発掘と育成を目的として、情報セキュリティやプログラミングに関する高い意識と技術力を持った人材の発掘と育成を行うべく、次世代を担う中等高等教育段階にある就業前の若者を対象に、合宿形式で情報セキュリティやプログラミングについて学ぶ「セキュリティ&プログラミングキャンプ」を毎年夏に開催しておりますが、過去6年間のキャンプ事業の成果とその蓄積されたノウハウを広く一般の方々にもご理解いただくことと、これからキャンプに参加していただきたい若い方々に正しい情報セキュリティの理解と意識の向上を図ってもらうこと、オープンソースソフトウェア(OSS)を中心としてプログラミングやアプリケーション開発について興味を持っていただくことを目的としたイベント「セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009」を全国5箇所にて開催します。

## セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009では、

- 1 セキュリティ&プログラミングキャンプとは?
- 2 正しい情報セキュリティを理解する。
- 3 最新の情報セキュリティ技術の動向を知る。
- 4 プログラムが動く仕組みやプログラムを作る仕組みを理解する。
- 5 プログラムでいろんなものを動かしてみよう。

という5つの内容を柱として、セキュリティ&プログラミングキャンプの講師陣が各地を回って、セキュリティ&プログラミングキャンプを紹介するとともに、情報セキュリティへの理解と最新の動向、およびプログラミングへの正しい理解を深めていただけるような講義をいたします。

情報セキュリティやプログラミングに興味を持つ若い方々、また、これまであまり関心の無かった方や、日頃、セキュリティやプログラミングの問題でお悩みの方々など、広く多くの皆様に参加していただきまして、セキュリティ&プログラミングキャンプについてご理解いただくとともに、正しい情報セキュリティとオープンソースを中心としたプログラミングについての理解を深めていただきたいと思います。

共催：新潟大学情報基盤センター  
新潟大学工学部情報工学科  
経済産業省  
後援：新潟コンピュータ専門学校  
新潟市ソフトウェア産業協議会  
文部科学省(予定)

## セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009の講義内容

### 1.セキュリティ&プログラミングキャンプの紹介

- ・セキュリティ&プログラミングキャンプとは? (目的と概要)
- ・今年のセキュリティ&プログラミングキャンプ2009レポート(ビデオ映像)
- ・キャンプ参加者の声を紹介

### 2.正しい情報セキュリティを学ぶ

- ・セキュリティってどんなの?
- ・セキュリティの問題点
- ・ウイルス対策について考えてみよう
- ・ルールについて考えてみよう
- ・モラル・マナーについて考えてみよう
- ・セキュリティ関連の法律
- ・自分のPCを守る

### 3.プログラミング基礎

- ・コンピュータが動く仕組み
- ・プログラムの仕組みを正しく理解する
- ・オープンソースの正しい理解と付き合い方 など

★会場によって講義内容が違います。ホームページにて各会場の講義プログラムをご確認ください。

### 4.最新の情報セキュリティ技術の動向を知る (キャンプ講義から)

- ・マルウェア、Webアプリ、Webプログラミング、サーバーセキュリティ、ネットワーク基礎・VPN、無線LAN、暗号化などから担当講師によって選定された2つのテーマについて講義いたします。

### 5.最新のプログラミング技術の動向を知る (キャンプ講義から)

- ・OSを作ってみよう、プログラミング言語の理解、Linuxカーネルの理解などから担当講師によって選定された2つのテーマについて講義いたします。

### 6.参加者と講師陣とのフリーディスカッション (キャンプ卒業生の研究成果発表が入ることもあります)

## セキュリティ&プログラミングキャンプとは?

高度IT人材の早期発掘と育成に向けて、情報セキュリティやプログラミングに関する高い意識と技術力を持った人材の発掘と育成を行うべく、次世代を担う中等高等教育段階にある就業前の若者を対象に、合宿形式で情報セキュリティやプログラミングについて学ぶ「セキュリティ&プログラミングキャンプ」。

2009年8月に開催されたセキュリティ&プログラミングキャンプ2009の一部を紹介します。

### ・キャンプは、セキュリティコースとプログラミングコースの2コース制

#### ◎セキュリティコース概要

情報セキュリティを中心としたITについての意識が高く、将来的に優秀なIT人材として期待される若い世代に対し、情報セキュリティを中心としてIT化実現のための技術的な目標と高い技術修得への励み、及び安全かつ信頼性の高いIT化の進展について正しい知識を与えることを目的として、モラル面や法律面などの実習を加味して様々な側面からセキュリティ意識および技術の高い人材を育成することを旨として、セキュリティ技術の実習と演習を行いました。



#### ◎プログラミングコース概要

高度なソフトウェアを設計・開発できる『可能性』がある若い人材を早期に発掘し、その可能性を現実のものに近づけていくことを目的として、オープンソースソフトウェアを基本に、ソースコードの読み方や開発手法デバッグの方法や、バージョン管理の基本などを全員で学んだ後、OSを自分で作成すること目的とした「OSを作る組」、プログラミング言語Rubyの言語処理系の理解とソフトウェア構成手法を理解することを目的とした「プログラミング言語組」、Linuxのコンパイルからコードの歩き方、デバッグ、コミュニティとの関わり方を理解することを目的とした「Linuxカーネル組」の3組に分かれて、それぞれプログラミング技術の実習と演習を行いました。



### “キャンプ”にしかない出会いがあります。

両コースとも、講義は実習が中心で、基本的にグループ単位で受講します。

両コースとも、講義内容と連動して様々なテーマについてグループ演習を行い、最終日には研究成果発表会を行いました。両コースとも、実際の業務の現場を体感できる企業見学会や、業界で活躍されている最先端の技術者の方々との交流会を通じて、業界、仕事、技術動向など、貴重なお話を聞くことができました。近い将来、本キャンプ参加者のコミュニティから情報セキュリティとプログラミングに関して優れた人材の輩出及び本キャンプを中心とした人的ネットワークの構築が図られ、各地で自律的な活動へと定着することを目指します。



キャンプ全体を通じて、情報セキュリティやプログラミングの最先端で活躍している講師の方々から学ぶ一方で、2つのコースを同時に開催することで、双方の参加者・講師陣・関係者が交流し、互いに切磋琢磨して、出身地や年齢の異なる様々な参加者との共同生活により、将来貴重なものとなる出会いがありました。キャンプ後もここで出会った仲間との交流は続いています。



セキュリティ&プログラミングキャンプ・キャラバン2009 - 新潟 - FAX 03-3432-9389

参加無料

氏名: \_\_\_\_\_

所属(学校名): \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

★FAXで参加申込される場合には、必要事項をご記入の上、上記FAX番号まで送信してください。