



セキュリティ・ミニキャンプ[®]

in 北海道 2024

振り返りレポート

セキュリティ・ミニキャンプ in 北海道 実施概要

2024年11月09日(土)

北海道大学 情報基盤センター 南館(オンライン開催)



専門講座 プログラム 1日目

13:00～13:20 『オープニング』『セキュリティ・キャンプ紹介』

13:20～13:50 『倫理講義』

14:00～16:30 『トラフィック制御と防御を体験するネットワークセキュリティ』

16:40～18:10 『さくらインターネット 石狩データセンター バーチャル見学会』

専門講座 プログラム 2日目

09:00～12:00 『セキュアなサーバレスアプリケーションをつくろう - AWS編』

13:00～15:30 『BGPネットワークと情報セキュリティの国際連携』

セキュリティ・ミニキャンプ in 北海道 実施概要

参加学生数
11名

HP、SNS、先生友人紹介
それぞれのきっかけ

6割以上が初参加

きっかけ

参加回数

● HP ● SNS ● 先生・友人紹介 ● 初めて ● 2~3回目 ● 4~5回目



セキュリティ・ミニキャンプ in 北海道 2024 は終了しました。



セキュリティ・ミニキャンプ in 北海道 2024

#seccamp
2024/11/10

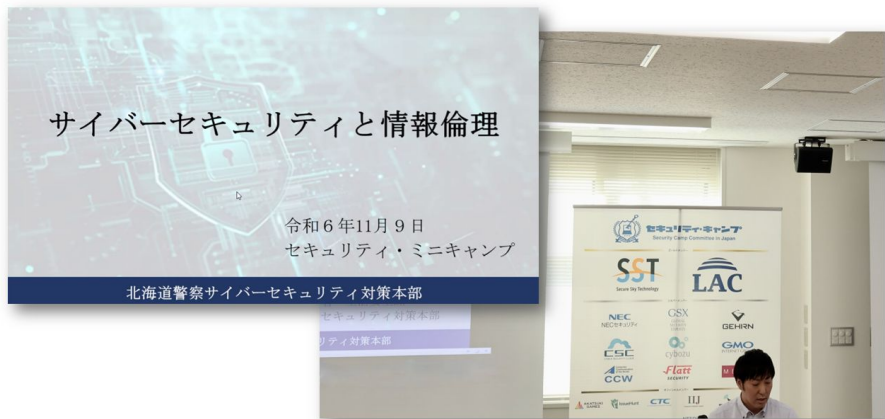
【講義1】北海道警察サイバーセキュリティ対策本部 対策・官民連携係主任 関 俊介 氏

『サイバーセキュリティと情報倫理』



北海道警察サイバーセキュリティ対策本部 対策・官民連携係主任
関 俊介 氏による

『サイバーセキュリティと情報倫理』



講義内容

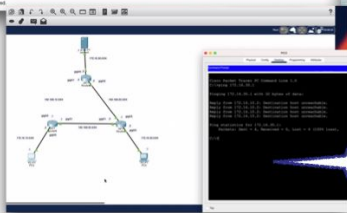
サイバー犯罪に関連する法令について学ぶとともに、過去事例等を通じ、正しい倫理観を持って技術を活用する重要性について説明されました。

【講義2】NTTコムエンジニアリング株式会社 下村 そら 氏 『トラフィック制御と防御を体験するネットワークセキュリティ』



NTTコムエンジニアリング株式会社 下村 そら 氏による
「トラフィック制御と防御を体験するネットワークセキュリティ」

トラフィック制御と防御を体験する
ネットワークセキュリティ
セキュリティミニキャンプin北海道 2024
専門講座1日目
下村そら



Cisco Packet Tracerを使って
実験しています！

セキュリティミニキャンプ in北海道 2024

#seccamp

2024/11/09

講義内容

ルーティングの基礎からOSPFを用いた設定まで体系的に学ぶことで、複雑な現代のネットワークにおけるセキュリティと管理の重要性を修得しました。

【講義3】 さくらインターネット株式会社 『さくらインターネット 石狩データセンターのご紹介』



さくらインターネット株式会社
「さくらインターネット 石狩データセンターのご紹介」



講義内容

写真や動画を交えて、石狩データセンターの特徴を学びました。後半の質疑応答時間では、「サーバは何台ある？」「勤務にはパワーが必要？」「直流交流の違いは？」等、受講生から様々な質問が寄せられました。

【講義4】株式会社 Flatt Security 齋藤 徳秀 氏 『セキュアなサーバレスアプリケーションをつくろう - AWS編』

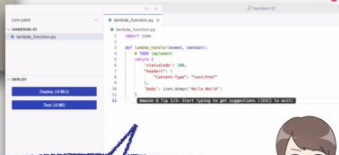


株式会社Flatt Security 齋藤 徳秀 氏による
「セキュアなサーバレスアプリケーションをつくろう - AWS編」



セキュアな
サーバレスアプリケーションをつくろう
セキュリティ・ミニキャンプ in 北海道 - 2024
Norihide Saito / Azara @ a_zara_n

Flatt SECURITY



講師と一緒にAWSを使って演習！



セキュリティミニキャンプ in 北海道 2024

#seccamp

2024/11/10

講義内容

サーバレスアプリケーションについて、どのような特性があり、セキュリティ上気にすべき観点はどこに存在するのか、また技術選定を行う際に、何を気にすべきかについて、ハンズオンと座学を通して学びました。

【講義5】公立千歳科学技術大学 助教 砂原 悟 氏 『BGPネットワークと情報セキュリティの国際連携』



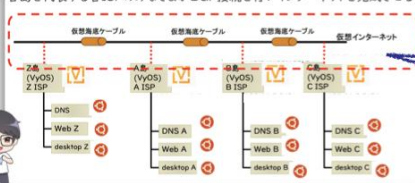
公立千歳科学技術大学 助教 砂原 悟 氏による
「BGPネットワークと情報セキュリティの国際連携」

BGPネットワークと 情報セキュリティの国際連携

セキュリティ・ミニキャンブ IN 北海道 2024

演習のシナリオ説明

各島を代表する各ISPのみなさまがBGP接続を行いインターネットを完成させる



各受講生がISPになって
BGP接続を行い、攻撃兆候等の通信
を観測しました！

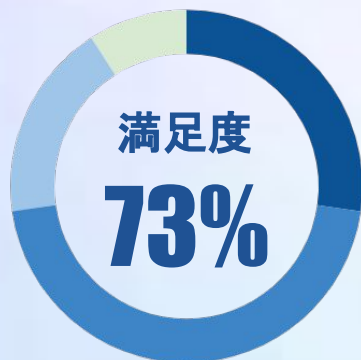
講義内容

参加者ひとりひとりが仮想空間上でISPの運用者としてBGP接続を行い、インターネットを構築する演習を行いました。また、構築した仮想インターネット上で情報セキュリティインシデントを体験し、より安全なサイバー空間を実現するためにはどのような国際連携が必要となるかを議論しました。

講義1

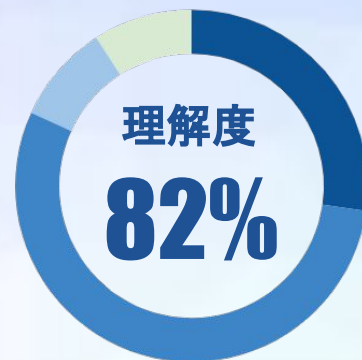


● 大変良くわかった ● 良くわかった ● 未回答

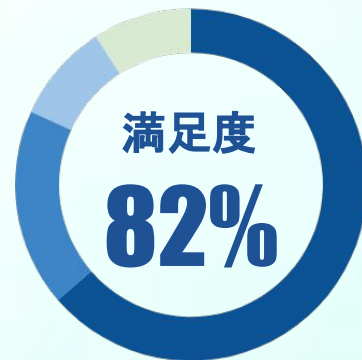


● 大変満足した ● 満足した ● 普通 ● 未回答

講義2

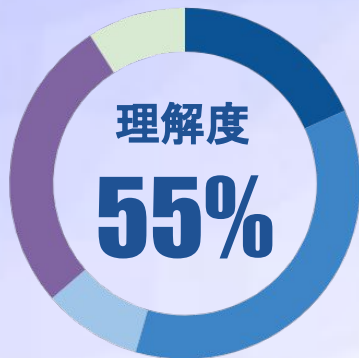


● 大変良くわかった ● 良くわかった ● 普通 ● 未回答



● 大変満足した ● 満足した ● 普通 ● 未回答

講義4

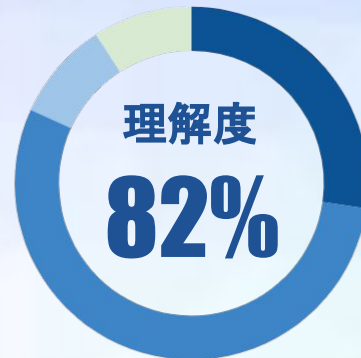


● 大変良くわかった ● 良くわかった ● 普通 ● あまり良くわからなかった ● 未回答

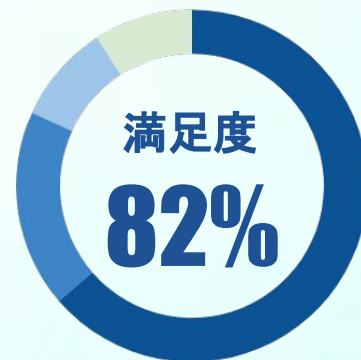


● 大変満足した ● 満足した ● 普通 ● 未回答

講義5



● 大変良くわかった ● 良くわかった ● 普通 ● 未回答



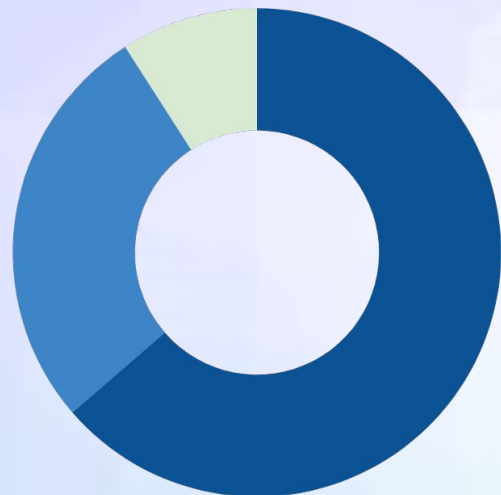
● 大変満足した ● 満足した ● 普通 ● 未回答

終了後アンケート

ミニキャンプの推しポイントはありますか？

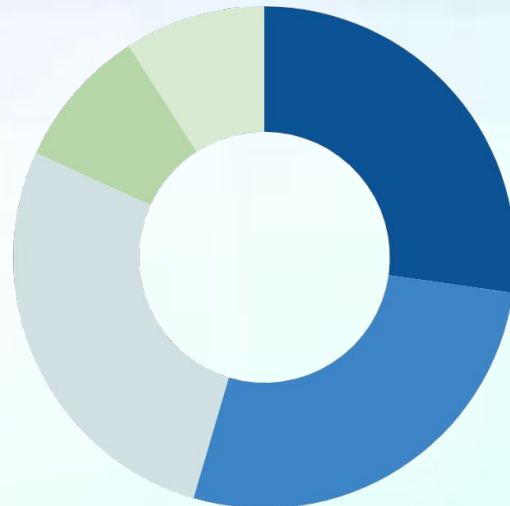
- ・学校にもここまで専門的にセキュリティの勉強をしている人が居なかったため全国の人たちと勉強できてすごく楽しかった。
- ・ハンズオンも豊富で様々なツールやノウハウに触れられて嬉しかった。

セキュリティを学ぶきっかけになりましたか？



● とてもなった ● なった ● 未回答

セキュリティキャンプ全国大会に参加してみたいと思いましたが？



● 今回のミニキャンプに参加する前から全国大会に参加したいと思っていた
● 今回のミニキャンプに参加して、全国大会に参加したいと思った
● 全国大会には参加したいが、年齢制限のため参加できない ● その他
● 未回答