



セキュリティ・ミニキャンプ[®]

in 山梨 2024

振り返りレポート

セキュリティ・ミニキャンプ in 山梨 実施概要

2024年9月28日(土)~29日(日)

山梨大学 甲府東キャンパス 情報メディア館(オンライン開催)

専門講座 プログラム 1日目

13:00~14:00 『オープニング』『セキュリティ・キャンプ紹介』

13:20~14:20 『倫理講義』

14:30~17:00 『脆弱性の発生を予防するプログラミングについて学ぼう』

専門講座 プログラム 2日目

09:30~12:00 『ITエンジニアとして知っておいてほしい、電子メールという大きな穴』

13:00~15:30 『セキュリティ監視入門』

15:30~16:00 『クロージング』



セキュリティ・ミニキャンプ in 山梨 実施概要

参加学生数
15名

公式HPと先生・友人紹介が
半数以上



● HP ● SNS ● 先生・友人紹介 ● その他

7割以上が初参加



● 初めて ● 2~3回目



セキュリティ・ミニキャンプ in 山梨 2024 終了しました！



セキュリティ・ミニキャンプ[®] in 山梨 2024

#seccamp
2024/09/29

講義1 山梨県警察本部生活安全部サイバー犯罪対策課 坂本 太氏 『サイバー犯罪の現状と関連法・情報倫理について』



山梨県警察本部生活安全部サイバー犯罪対策課 坂本 太氏による
「サイバー犯罪の現状と関連法・情報倫理について」



セキュリティミニキャンプ in 山梨 2024

#seccamp

2024/09/28

講義内容

サイバー犯罪の実態とともに、その関連法や技術者として意識すべき倫理についてお話いただきました。

講義2 立命館大学 石田 優希氏

『脆弱性の発生を予防するプログラミングについて学ぼう』



立命館大学 石田 優希氏による
「脆弱性の発生を予防するプログラミングについて学ぼう」



カスタムルールの作成

手順5. main.phpにて警告が表示されていることを確認する

正しく実装できていたら警告が出るはずですよ。

```
function main(): void
{
    echo "IDを入力してください。";

    $input = trim(stringfgets(STDIN));

    $sql = $pdo->prepare("SELECT * FROM users where id = '$input'");
    $sql->execute();
    $user = $sql->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    // @phpstan-ignore-next-line
    echo "ID: {$user['id']}, username: {$user['username']}, Email: {$user['email']}, Created";
}
```

講義内容

プログラム内のバグや脆弱性の発生を静的解析ツールおよびテストツールを用いて予防する方法についてハンズオン形式で学びます。



セキュリティ・ミニキャンプ in 山梨 2024

脆弱性の発生を予防するプログラミング
について学ぼう

セキュリティ・ミニキャンプ in 山梨 2024

#seccamp

2024/09/28

講義3 千葉工業大学 永見 拓人 氏

『ITエンジニアとして知っておいてほしい、電子メールという大きな穴』



千葉工業大学 永見 拓人 氏による

「ITエンジニアとして知っておいてほしい、電子メールという大きな穴」

セキュリティミニキャンプ in 山梨 2024



電子メールのセキュリティ懸念

- 単純に広く使われているので、犯罪に使いやすい
 - ターゲットが多いので、数打て戦法が有効に
 - SNSをあまり見ない高齢者や企業さえ標的にできる

ITエンジニアとして
知っておいてほしい、
電子メールという
大きな穴



永見 拓人
X: @logica0419
GitHub: @logica0419



講義内容

SMTPやその周辺規格について学ぶことで、電子メールの送信元の偽装が如何に容易く行えるのか、そして偽装を防ぐためにどのような取り組みが実施されているのか学びます。

講義4 Ubie株式会社 水谷 正慶氏 『セキュリティ監視入門』



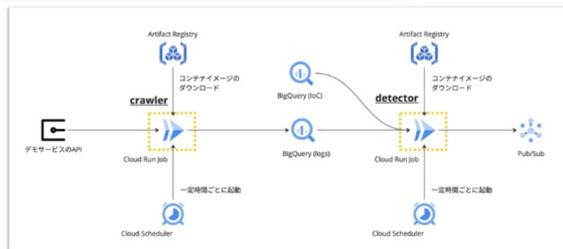
Ubie株式会社 水谷 正慶氏による「セキュリティ監視入門」



セキュリティ監視入門 for ミニキャンプ

📍 セキュリティ・ミニキャンプ in 山梨 2024

専門講座 2024年9月29日(日) 13:00-15:30



セキュリティ・ミニキャンプ in 山梨 2024

#seccamp

2024/09/29

講義内容

セキュリティ監視の具体的な手法、運用におけるコストの課題、Detection Engineeringを活用した効率的な監視などについて、ハンズオン形式の演習を通じて学びます。

講義1



● 大変良くわかった ● 普通



● 大変満足した ● 満足した

講義2



● 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



● 大変満足した ● 満足した ● 普通

講義3

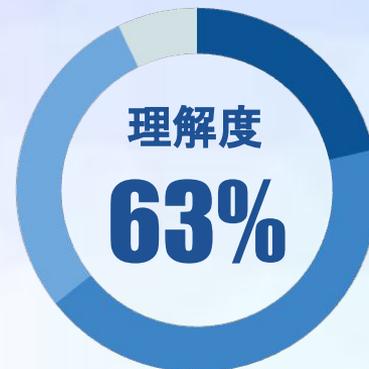


● 大変良くわかった ● 良くわかった



● 大変満足した ● 満足した

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



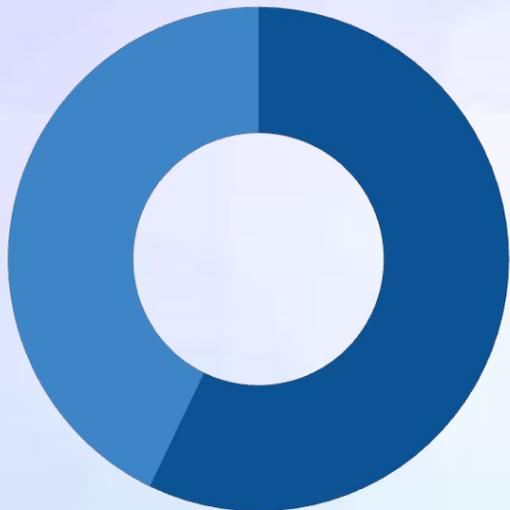
● 大変満足した ● 満足した

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？

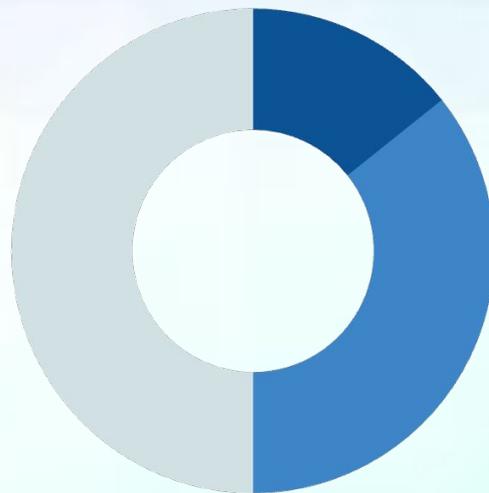
まだまだ自分の知らない分野のセキュリティがあることや今回の抗議のために初めて触ることができた技術も複数ありたくさんの成長ができたと思いました

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

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か？



● 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