

新人教育

ランサムウェア

標的型メール

# 情報セキュリティ

情報漏洩

# リカレントコース

Wi-Fi

# 2024

パスワードクラック

リスクリポグ

クラウド

生成AI

和歌山大学 学術情報センター

## 情報セキュリティ入門講座

6月20日～8月8日(全8回)

難易度:★★★(市民講座)

会社や家庭でPC等を利用して、安全なPCやネットワークを利用できる知識を身につけたい方向け  
情報倫理、情報セキュリティ基礎、著作権法、セキュリティポリシ、リスク分析、ネットワーク用コマンド、TCP/IP入門など

## 情報セキュリティ基礎講座

12月開講予定(全8回)

難易度:★★★(学部相当)

ネットワークエンジニアを志望する方向け

TCP/IP基礎、ネットワークトラブルシューティング演習

## 情報セキュリティエキスパート講座

9月～3月開講予定

難易度:★★★★(大学院相当)

ネットワーク管理者を志望する方向け

インシデントレスポンス演習

受講者と相談の上  
開講時期を決定します

お申込み・その他の情報はこちら



受講者募集中!

	入門講座	基礎講座	エキスパート講座
担当教員	内尾 文隆 (和歌山大学 名誉教授)	藤本 章宏 (学術情報センター 講師)	川橋 裕 (学術情報センター 講師)
開講時期	2024年6月20日(木)～ 2024年8月8日(木) 毎週木曜16:30～18:00	2024年12月開講予定	2024年9月～2025年3月予定 (受講者と相談の上決定)
授業時間	90分×全8回	90分×全8回予定	合計54時間の集中授業
授業形態	原則オンデマンド配信で実施 一部オンライン授業(初日と最終日を予定)		現地またはオンライン演習
受講の前提	Windows10/11を利用できること	TCP/IPの初歩的な知識を有すること	以下の領域における基本的な知識を有すること ・コンピュータネットワーク(TCP/IP、ネットワーク機器) ・コンピュータアーキテクチャ(サーバ・クライアント)
対象・レベル	日常的に業務・家庭でPCを利用している方	ネットワークエンジニアを志望している方	ネットワーク管理者を志望している方
講義内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報セキュリティ基礎 (IPA発表情報セキュリティ10大脅威2024参考)</li> <li>生成AIとセキュリティ</li> <li>セキュリティポリシー</li> <li>認証</li> <li>暗号</li> <li>Wi-Fiとセキュリティ</li> <li>TCP/IPの基礎</li> <li>Windowsによるコマンド、ツール実習</li> <li>関連法規</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>インシデント対応の基本</li> <li>Linux演習</li> <li>ネットワーク系のコマンドを中心に</li> <li>TCP/IPの基礎と脅威</li> <li>ネットワークアプリケーション</li> <li>Web, 電子メール等の仕組みと脅威</li> <li>ネットワークの防御技術</li> <li>アクセス制御, ファイアウォール</li> <li>ネットワークの監視</li> <li>パケットキャプチャ, SNMP</li> <li>ネットワークのトラブル解決の実践, 総括</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワーク技術講座</li> <li>各種サーバ、ネットワーク構築・運用演習</li> <li>攻撃手法の解析演習</li> <li>切り分けと封じ込め演習</li> </ul>
受講料	33,000円	55,000円	77,000円
応募期間	2024年5月13日(月)～6月14日(金)	2024年11月頃	受講開始を希望する日の一月前
申込方法	学術情報センターWebサイトをご確認ください		

## 授業風景(イメージ)

**【1位】フィッシングによる個人情報等の詐取** **IPA**  
～不安を煽る巧みなフィッシングメールに注意!～

● 対策

- インターネット利用者
- ・被害を受けた後の対応
- 大量のフィッシングメールを受信している場合はメールアドレスの変更を検討(メールアドレスの漏えいを懸念した対応)
- **パスワードを変更**する(他のサービスで同じパスワードを使っていた場合は同様に対応)
- サービス運営者(コールセンター等)へ**連絡**する
- 信頼できる機関に**相談**する



Copyright © 2023 独立行政法人情報処理推進機構



入門講座

エキスパート講座



国立大学法人  
**和歌山大学**



和歌山大学学術情報センター  
 〒640-8510 和歌山県和歌山市栄谷930  
 aic@ml.wakayama-u.ac.jp  
 https://www.wakayama-u.ac.jp/aic/  
 TEL:073-457-7177

