

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

通常講座 2024年 12月12日～2月6日(全8回)

クイック講座 2025年 12月12日～26日(全3回)  
前半3回のみをお手軽に受講できます

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、生成AI、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

2024年 12月13日～2月7日(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

2024年9月～2025年3月

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



11100110 10000011 10000101 11100101 10100000 10110001 11100011 10000010

10111011 11100011  
10000011 10101010


	入門講座 クイック講座		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	毎週木曜16:30~18:00 初回:2024年12月12日(木)		毎週金曜16:30~18:00 初回:2024年12月13日(金)	2024年9月~2025年3月 (受講者と相談の上決定)
	最終日: 2025年 2月6日(木)	最終日: 2024年 12月26日(木)	最終日:2025年2月7日(金)	
授業時間	90分×全8回	90分×全3回	90分×全8回	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>認証</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>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 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	11,000円	55,000円
応募期間	2024年11月5日(火)~12月6日(金)			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**  
~不安を煽る巧妙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

