

2024 年度後期

情報セキュリティリカレントコース

【情報セキュリティ入門講座】

【情報セキュリティ入門クイック講座】

【情報セキュリティ基礎講座】

受講生募集要項



1. コース概要

国立大学法人和歌山大学では、2022年12月より、学術情報センターが主体となって情報セキュリティリカレントコースを開講して参りました。

職場だけでなく、家庭でもPC（パソコン）やスマホ、タブレット等のIT機器を活用する機会やインターネットを活用する機会が増えています。その一方、ランサムウェアや標的型攻撃、フィッシングなどセキュリティ脅威が増大し、高度化しています。さらにテレワーク等の働き方の変化により、新たなセキュリティ脅威も増えてきています。一度これらの被害に遭うと業務の遂行が不可能になり、金銭的損失、信用の失墜など多大な被害を受けます。

本リカレントコースは、これらの脅威から身を守り、発生したインシデントに正しく対応するための知識や技能を習得していただく事を目的にしています。コースは3つのレベル（情報セキュリティ入門、情報セキュリティ基礎、情報セキュリティエキスパート）の講座で構成されています。各コースを受講する事でPC等の情報機器を操作する上で気をつけなれないといけない事、犯罪者にならないために知っておく必要のある事、クラッカー（俗にハッカーと呼ばれる事もある）が使う手法やWeb改竄やマルウェア感染などセキュリティインシデントが発生した場合の対応について、導入から始まり徐々に高度な内容を学ぶ事ができます。本コースでは『情報セキュリティ入門講座』および『情報セキュリティ基礎講座』、『情報セキュリティエキスパート講座』を既に開講しており、今期はお試して受講可能な『情報セキュリティ入門クイック講座』も開講いたします。

『情報セキュリティ入門講座』では、情報セキュリティについての基本的な考え方や技術、法律等について、PC初心者でも学ぶ事ができます。前提となる知識は特に不要です。職場、家庭でPCを日常的に操作している方であれば誰でも受講できますので、日頃、情報機器やインターネットを利用して不安に感じている方はぜひ受講してください。

『情報セキュリティ入門クイック講座』は、『情報セキュリティ入門講座』全8回の中で特に重要な話題（前半3回）をご受講いただける講座内容となります。

『情報セキュリティ基礎講座』では、情報ネットワークにおいて、どこが狙われるのか、攻撃された場合に何が起こり得るのかを、簡単な演習を交えながら学習していただきます。TCP/IPは何となく知っているけどもう一度学び直してみたいという方、もう少し知識を掘り下げたいという方は、ぜひ受講をご検討ください。

『情報セキュリティエキスパート講座』では、様々な実務現場で情報セキュリティリーダーとして活躍できるトップ層の人材を育成することを目標とした「情報セキュリティプロ人材育成短期集中プログラム（ProSec）」（文部科学省選定事業）において、既に本学の取り組みとして開講中の「インシデントレスポンス実践クイックコース」を活用した内容を展開します。ネットワーク管理者を志望する方はぜひ受講についてご相談ください。本コースの詳細は紹介サイト (<https://www.wakayama-u.ac.jp/dtier/prosec/>) よりご確認ください。

II. 講座内容等

■情報セキュリティ入門講座 / 情報セキュリティ入門クイック講座■

PC やスマホに代表される情報機器は社会生活を豊かにしてくれる反面、操作方法や設定を誤るとトラブルに巻き込まれたり、知らない間に犯罪者になったりします。情報機器の正しい使い方や簡単な原理を知ることによってこれらのトラブルを回避することができます。

情報セキュリティ入門講座では、PC を中心に情報機器の利用法やセキュリティの基本原則について解説し、安全な PC やインターネットを利用できる知識を身につけることを目的としています。また、上級の講座を受けるための準備も兼ねています。

情報セキュリティ入門クイック講座では、情報セキュリティ入門講座の中から特に重要な「情報セキュリティ 10 大脅威（個人編・組織編）」および「認証とパスワード」の 3 テーマについて解説します。

本講座の対象者は職場や家庭で PC 等を利用している方です。日頃から情報セキュリティに不安を感じている方は、本講座を受講し情報機器やインターネットの利用に必要な基本的知識を身につけて対策をしてください。

≪担当講師≫ 和歌山大学 名誉教授 内尾 文隆

≪授業計画≫

(情報セキュリティ入門クイック講座向け)

第 1 回のみ Microsoft Teams を使用したオンライン授業（インターネット通信による遠隔授業）を実施します。翌日にコンテンツ配信する収録映像もご覧いただけます。

第 2 回～第 3 回は原則ビデオコンテンツとして配信（e-Learning システム『Moodle』による自己学習）により実施しますので、各自配付されるユーザ ID とパスワードを使用して、Moodle 上の PDF 資料やビデオコンテンツをご視聴ください。

回	授業内容	オンライン授業 開催日時	ビデオコンテンツ 配信予定日
第 1 回	ガイダンス 情報セキュリティ 10 大脅威 2024（個人編）	12 月 12 日（木） 16:30～18:00	オンライン授業 翌日動画配信
第 2 回	情報セキュリティ 10 大脅威 2024（組織編）	—	12 月 19 日（木）
第 3 回	認証とパスワード、パスワードクラック実演	—	12 月 26 日（木）

※配信するビデオコンテンツは、1 月 8 日（水）まで公開予定です。

(情報セキュリティ入門講座向け)

第1回と第8回のみ Microsoft Teams を使用したオンライン授業（インターネット通信による遠隔授業）を実施します。収録した映像を翌日にコンテンツ配信します。

第2回～第7回は原則ビデオコンテンツとして配信（e-Learning システム『Moodle』による自己学習）により実施しますので、各自配付されるユーザ ID とパスワードを使用して、Moodle 上の PDF 資料やビデオコンテンツをご視聴ください。第1回と第8回のオンライン授業に参加できなかった場合は、ビデオコンテンツとして収録映像をご視聴ください。

回	授業内容	オンライン授業 開催日時	ビデオコンテンツ 配信予定日
第1回	ガイダンス 情報セキュリティ 10 大脅威 2024（個人編）	12月12日（木） 16:30～18:00	翌日動画配信
第2回	情報セキュリティ 10 大脅威 2024（組織編）	—	12月19日（木）
第3回	認証とパスワード、パスワードクラック実演	—	12月26日（木）
第4回	セキュリティポリシー	—	1月9日（木）
第5回	TCP/IP 入門	—	1月16日（木）
第6回	暗号、VPN、Wi-Fi とセキュリティ	—	1月23日（木）
第7回	ネットワーク関連ツール演習	—	1月30日（木）
第8回	生成 AI と情報セキュリティ、 不正アクセス禁止法等関連法規、総括	2月6日（木） 16:30～18:00	翌日動画配信

※配信するビデオコンテンツは、2月28日（金）まで公開予定です。

◀受講資格▶

- ・日常的に業務や家庭でインターネットに接続されたパソコンを利用していること。
- ・ Microsoft Teams を利用できること。

※オンライン授業で使用します。Microsoft へのサインインは必要ございません。

インストール版での参加、Web ブラウザでの参加、いずれでも問題ございません。

◀受講料▶

『情報セキュリティ入門クイック講座』（全3回）は、11,000 円です。

『情報セキュリティ入門講座』（全8回）は、33,000 円です。

※情報セキュリティ入門クイック講座受講後、お申し出いただけましたら入門講座に切り替えが出来ます。その場合は期日までに追加受講料（22,000 円）が必要となります。

■情報セキュリティ基礎講座■

近年、PC やスマホに代表される情報機器の多くがネットワークに接続し、情報を互いにやり取りするようになりました。このことは日常生活やビジネスにおいて多くの利便性を生み出している一方、情報機器が常にサイバー攻撃に狙われるようになった一因ともなっています。ネットワークの知識を身に付け、攻撃者の手口を知ることは、サイバー攻撃の脅威から身を守るための大きな助けとなります。

情報セキュリティ基礎講座では、情報ネットワークの基礎について解説し、ネットワーク上で狙われやすい箇所はどこなのか、実際に攻撃された場合どのようなことが起こり得るのか、演習を交えながら学ぶことを目的としています。

≪担当講師≫ 和歌山大学学術情報センター 講師 藤本 章宏

≪授業計画≫

第1回と第8回のみ Microsoft Teams を使用したオンライン授業（インターネット通信による遠隔授業）を実施します。収録した映像を翌日にコンテンツ配信します。

第2回～第7回は原則ビデオコンテンツとして配信（e-Learning システム『Moodle』による自己学習）により実施しますので、各自配付されるユーザID とパスワードを使用して、Moodle 上のビデオコンテンツをご視聴ください。第1回と第8回のオンライン授業に参加できなかった場合は、ビデオコンテンツとして収録映像をご視聴ください。

回	授業内容	オンライン授業 開催日時	ビデオコンテンツ 配信予定日
第1回	ガイダンス、情報セキュリティとリスク管理	12月13日（金） 16:30～18:00	翌週動画配信
第2回	Linux 演習	—	12月20日（金）
第3回	TCP/IP の基礎と脅威	—	12月27日（金）
第4回	ネットワークアプリケーションに対する脅威 （Web を中心に）	—	1月10日（金）
第5回	ネットワークアプリケーションに対する脅威 （電子メール他）	—	1月17日（金）
第6回	ネットワークの防御技術	—	1月24日（金）
第7回	ネットワークの監視	—	1月31日（金）
第8回	ネットワークトラブル解決の実践、総括	2月7日（金） 16:30～18:00	翌週動画配信

※配信するビデオコンテンツは、2月28日（金）まで公開予定です。

《受講資格》

- ・TCP/IPの初歩的な知識を有することが望ましい。
- ・オンライン授業を受講される場合、Microsoft Teams を利用できること。
※Microsoft のサインインは必要ございません。
インストール版での参加、Web ブラウザでの参加、いずれでも問題ございません。

《受講料》

全8回で、55,000円です。

但し、過去に『情報セキュリティ入門講座』を修了された方は、33,000円でご受講いただけます。※申込時の氏名や住所で確認いたします。ご不明な点はお問合せください。

III. 講座実施場所

集合や対面はございません。

IV. 申込方法

《募集期間》

令和6年11月5日（火）から12月6日（金）まで（必着）

上記期間中に《オンライン申請》か、《メール申請》のいずれかでお申し込み願います。

《オンライン申請》

和歌山大学学術情報センターWeb サイト「情報セキュリティリカレントコース」ページ内の受講申込フォームよりお申し込みください。

URL：<https://forms.office.com/r/1LmKZ4Mbev>



《メール申請》

以下の受講申込書に必要事項をご記入いただき、提出先へファイルを送付ください。

- ・提出書類

「情報セキュリティリカレントコース」受講申込書

https://www.wakayama-u.ac.jp/_files/00714549/Security-Recurrent_Entry.docx

- ・提出先

Email：sec-course@ml.wakayama-u.ac.jp

V. 受講料

- ・ 情報セキュリティ入門クイック講座： 11,000 円
- ・ 情報セキュリティ入門講座： 33,000 円
- ・ 情報セキュリティ基礎講座： 55,000 円（入門講座修了者は 33,000 円）

受講申し込みの申請後、12月8日（日）までに必ず以下の振込先へ上記の金額をお振り込み願います。

【振込先】

銀行名：三井住友銀行
支店名：和歌山支店
口座種別：普通預金
口座番号：6820854
口座名義：国立大学法人 和歌山大学

- ・ 振込手数料は、振込名義人のご負担とさせていただきます。
- ・ 一旦振り込まれた受講料は返金いたしません。
- ・ 企業様など団体に複数名分振り込みされる場合は、オンライン申請時または受講申込書内に企業等団体名の情報を必ずご記入ください。

お振り込み状況を確認後、オンライン授業の接続先情報およびビデオコンテンツ視聴用の Moodle 接続情報をメールでご案内いたします。

VI. 修了証について

情報セキュリティ入門クイック講座の受講者には修了証は発行されません。

情報セキュリティ入門講座の修了者には、[情報セキュリティリカレントコース「情報セキュリティ入門講座」修了証書]を授与（郵送）いたします。

情報セキュリティ基礎講座の修了者には、[情報セキュリティリカレントコース「情報セキュリティ基礎講座」修了証書]を授与（郵送）いたします。

【本件に関するお問合せ先】

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

Tel : 073-457-7177

Email : sec-course@ml.wakayama-u.ac.jp