

岡山県受託事業

未定稿

# 実践的 AI スキル講座

# 講座

2025

6/1

開講予定

※裏面参照

★  
募集期間  
4/1 (火) ~ 30 (水)



ラーニング：VoD教材受講(全24科目)  
演習：全7題目+ワークショップ2回

オンライン事前説明会：4月7日(月)14:00～15:00(予定)  
参加用 URL：<https://forms.gle/WAeSsZAnBpY5YFTH8>  
オンライン事前説明会への参加はこちら→



担当教員：教授 野上保之 / 特任准教授 石原信也他  
対象者 1. 岡山県内に本社又は製造事業所がある企業(自営を含む)に勤務する方  
2. 対象者 1 以外の方も応募可能ですが、定員を超えた場合は対象者 1 が優先されます

# 実践的 AI・セキュリティ講座とは？

# 2025ver.

実践的 AI・セキュリティ講座は、AI・セキュリティなどを軸として、20 を超える専門的な VoD 教材による WEB 講義と、最新かつ具体的なデバイスやプログラミング手法を用いた演習を通じて、ゼロトラスト時代のセキュリティも意識した AI・ICT の活用に繋がる実践的な DX の推進・底上げを狙う社会人人材育成プログラムです。修了された方には履修証明書を発行します。皆様ご参加お待ちしております。

## VoD 講座ラインナップ

### IoT

#### IoT に関わる基本技術

インターネット通信プロトコルの基礎  
電磁ノイズ対策と EMC 設計  
IoT 情報理論  
無線通信  
センシング工学の基礎  
IoT 機器構築例  
(移動する監視カメラキレレスキューロボット)  
移動体用電動モータ入門

## AI

#### AI・機械学習等の解析技術

モノづくり分野におけるデータマイニング  
ニューラルネットワーク入門  
機械学習の基礎としての統計的推測  
音声情報処理と AI  
画像処理と AI  
自然言語処理と AI  
医用画像情報処理  
ニューラルネットワークの基礎

## Security

#### セキュリティの概要と 攻撃・防御技術

マルチメディアセキュリティ  
セキュア通信プロトコル  
サイバー攻撃  
サイバーセキュリティリスクマネジメント  
オペレーティングシステムセキュリティ  
IoT デバイス用暗号  
ハードウェアセキュリティ  
セキュリティガイドライン  
攻撃者視点で考えるセキュリティ

## 4つのコースからお選びください

各コースの内容等の詳細はウェブサイトをご覧ください。

内容	定員	受講料
フルコース	20 名	118,000 円
IoT・AIサブコース	10 名	66,000 円
AI・セキュリティサブコース	10 名	74,000 円
IoT・セキュリティサブコース	10 名	71,000 円

※受講料は非課税です

※領収書の発行は可能です

(申込み時にご依頼ください。但し請求書の発行は対応していません。)

受講期間：2025年6月1日～2026年1月31日

演習開講時間：9:00～16:00

昼休憩：12:00～13:00

会場：自然科学系総合研究棟 6階 6区画 他

## 演習ラインナップ

第1回 LinuxOS 他	25/6/17
第2回 プログラミング言語 Python	7/15
第3回 画像処理・音声入出力	9/16

課題実践演習 第4回 画像 AI 実践 10/21

課題解決演習 第5回 ミニハッカソン (AI) 11/18 ※1

課題実践演習 第6回 セキュリティ実践 12/16

課題解決演習 第7回 ミニハッカソン (セキュリティ) 26/1/20 ※1

ワークショップ① 8月予定 ※1

ワークショップ②(ミニハッカソン) 11月予定 ※1

※1 公開講座  
日程・開催場所等変更になる可能性があります。

## イベント演習ラインナップ

アイデアソン + ハンズオン (8月中旬予定) 2日連続

ハッカソン (9月下旬予定) 2日連続

## お申し込みはこちらから！

各コース詳細、受講申込についてはウェブサイトをご覧ください

<https://oias-bp-program.studio.site/>

<https://isec.ec.okayama-u.ac.jp/oias/>

QRコードでもアクセスできます→



## お問い合わせ

場所：岡山大学工学部電気通信系学科工学部2号館

実践的 AI・セキュリティ講座事務局

電話番号：086-251-8255

メールアドレス：oias@okayama-u.ac.jp