

# 実践的 AI・セキュリティ講座とは？

リスクリングに対応した DX ツール  
演習に優先的に参加いただけます！  
詳細はこちら！→



## 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レスキューロボット)

### 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

## 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

## 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
BP認定コース	20名	130,000円
IoT・AIサブコース	10名	62,000円
AI・セキュリティサブコース	10名	70,000円
IoT・セキュリティサブコース	10名	66,000円

※サブコースは文部科学省 BP 認定コースではありません

受講期間：2024年6月1日～2025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

※会場へは公共交通機関をご利用ください

## 演習ラインナップ

第1回	ラズパイ・LinuxOSの基本	24/6/18
第2回	Python プログラミング入門	7/16
第3回	画像処理	8/27 ※1
第4回	音声入出力	9/17 ※1

課題実践演習 第5回 IoT セキュリティ実践 (SSH) 10/15

第6回	IoT 活用1 (センサ)	11/19
第7回	IoT 活用2 (駆動系+リモコン)	12/17

課題実践演習 第8回 AI 実践 25/1/21

ワークショップ①	8/31 ※1
ワークショップ②	11/9 ※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	(10月中旬予定)2日連続
ハッカソン	(11月下旬予定)2日連続

ミニハッカソンも  
開催予定！！

## 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学部3号館2階 E219  
電話番号：086-251-8127  
メールアドレス：oias@okayama-u.ac.jp