

■ 講座詳細・日程

I	IoT	8月27日(木)・9月3日(木)・25日(金)・10月21日(水)・22日(木)
	<ul style="list-style-type: none"> ●IoT基礎…IoTの概要・各国の動向・IoTのシステムを構成する技術要素・セキュリティ・IoTシステム開発(IoTにおけるデータ収集の仕組み・プロジェクトマネジメントなど)等 ●Python 初級 実習…Jupyter NotebookでのPython プログラミング ●IoTシステム実習…センサー、カメラ、RaspberryPi 3 モデルB+を利用した電子工作(Raspberry PiとPCの接続・センサーデータの収集と表示)等 	
II	可視化分析	10月29日(木)・30日(金)・11月9日(月)・10日(火)
	<ul style="list-style-type: none"> ●データ分析の基礎…IoTにおけるデータ活用・統計手法と機械学習・データ分析プロセス(ビジネス・データの理解、モデリング評価など)・IoTシステム開発・可視化手法・多変量解析の概要相関分析、回帰分析(単回帰、重回帰)などの分析方法 ●データ分析実習…可視化ツール(matplotlib)の紹介・分析データの選択・外れ値の処理・外れ値検出アルゴリズム・分析と評価・アルゴリズムの実装(numpy, scipy, scikit-learnなど)等 	
III	AI	11月19日(木)・20日(金)・12月3日(木)・4日(金)・15日(火)・16日(水)
	<ul style="list-style-type: none"> ●AIの基礎…AIの概要と動向(AI導入の背景と歴史技術の全体像など)・AIの利用動向(画像認識の利用動向、音声・言語認識の利用動向、ロボット、外観検査など製造業における活用事例)・他分野での活用事例(ドローン、自動運転など)・AIの手法(ディープラーニングの手法・CNN・RNN・R-CNN)・開発環境 ●AIの実習…AWSの利用・MNIST(オープンデータ)・電力消費量予測実習・オープンデータを用いた異常検知問題実習・外観検査等 	
IV	G検定対策	1月21日(木)・22日(金)・2月9日(火)
	<ul style="list-style-type: none"> ●G検定対策…G検定公式テキストの内容解説・模擬問題・最新動向(ニュース等)の出題について・合格者からのアドバイス ●まとめ…IoT・AIの基礎と応用に関する理解度テスト・Q&Aとディスカッション(研修全体、業務での活用および新たなテーマ発見に向けて) 	

■ 講師紹介(メイン講師)



後藤昌治 (ごとう しょうじ)

サートプロIoT技術講師、MSGコンサルティングオフィス代表。(株)日立製作所で20年以上システムの開発等に従事。その後、外資系企業にてシステム開発のマネージャー職等を歴任。



大鋸和樹 (おおくわ かずき)

サートプロIoT技術講師、イエスウィゴー代表。25年以上に渡り、業務用機器や家電製品の設計開発に従事。電子回路設計、FPGAや組み込み系等のソフトウェア開発を担当。

■ お申込み

要事前申込 お申込み期限: 8月17日(月) ※定員になり次第、締め切ります。

●インターネットでお申込みの方

<https://www.saitama-j.or.jp/iot/aiiot18/>

または
右のQRから ▶



●FAXでお申込みの方

下記をご記入いただきましてからご送信ください。後日、埼玉県産業振興公社の担当者より受付のご連絡を差し上げます。

FAX送信先番号 048-857-3921 ※番号をお間違い無いうようご確認の上ご送信願います

■ご参加者氏名(フリガナ)	■貴社名	■業種
■所在地 〒	■ご所属部署名	■役職
■ご連絡先 TEL	FAX	E-mail

お問合せ 公益財団法人埼玉県産業振興公社 TEL: 048-621-7051 E-mail: iot@saitama-j.or.jp

主 催: 公益財団法人埼玉県産業振興公社
業務受託会社: (株)サートプロ 〒151-0053 東京都渋谷区代々木1-55-2 大和ビル5階

