

IT革命からAI革命へ!新たな時代を切り拓くリーダーを育成!

AI・IoT 人材育成研修

県内中小企業
技術者・エンジニアのための
すべてオンラインの
特別研修!

延べ15日間の研修が
あれこれ付いて
特別価格4万円!
※埼玉県DXコンソーシアムへの
入会が必須となります

技術者養成コース

合計15日間 開催!
9/7(水)~2/2(木)
※詳細の日程は裏面をご覧ください

中小企業の製造業を中心とした現場技術者が、AI(人工知能)やIoTシステム導入におけるリーダーとなるために、必要な知識・技術・ノウハウなどを習得します。

第4次産業革命のAI・IoT時代に乗り遅れることなく、世界に通用する企業へ成長するため、新たな時代を切り拓くリーダーを育成します。

※教材・テキスト・G検定受験料付き!

全てオンラインなので自宅・職場での受講OK!



本研修の3つのメリット

1 埼玉県内の 現場技術者を育成

埼玉県内の中小企業の製造業を中心とした現場技術者が対象。

埼玉から世界に通用するAI・IoT技術を活用できる人材の輩出を目指します。

2 15日間にわたる 実践的な研修

座学だけではなく、Raspberry Piの電子工作やプログラミングといった実習・演習を行います。
理論のみならず、現場で役立つ実践的なスキルを習得します。

3 「G検定合格」を目標 とするカリキュラム

一般社団法人日本ディーラーニング協会が実施するG検定の合格を目指します。G検定で問われる、AI・IoTシステム導入に有効なスキル、知識を効率よく習得します。

●開催日程 令和4年9/7(水)~令和5年2/2(木)

合計15日間開催 ※詳細の日程については裏面をご覧ください

●講座時間 9:30~16:30 ※休憩有り

●受講料 40,000円(税込) ※教材費・G検定受験料を含む

本講座の参加の際には、埼玉県DXコンソーシアム(旧 埼玉県AI・IoTコンソーシアム)へのご入会が必須となります。(入会金・年会費は無料です)
<https://www.saitama-j.or.jp/iot/dxconsortium>

●開催形式 オンライン開催

本年は全てオンライン接続(zoomなど)での開催です。ご自宅や職場などオンライン接続で受講できる環境をご用意ください。なお、通信費については各自でご負担のほどお願い申し上げます。

●定員 30名

主催



公益財団法人 埼玉県産業振興公社
Saitama Industrial Promotion Public Corporation

■ 講座詳細・日程

I	IoT	9月7日(水)・14日(水)・10月7日(金)・20日(木)・11月2日(水)
	●IoT基礎…IoTの概要と動向・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システム実習…実習の説明・システム組立・プログラミング ※座学2日間、実習3日間の予定です	
II	可視化分析	11月17日(木)・24日(木)・12月1日(木)
	●データ分析の概要…データ分析の目的・事例、必要なスキル ●データ分析のプロセス…CRISP-DM・データ分析プロジェクト ●可視化・分析プログラミング(実習)…Pythonの基本、データ処理・可視化、分析手法	
III	AI	12月8日(木)・15日(木)・22日(木)・1月12日(木)・19日(木)
	●AIの基礎…AIの概要と動向、AI利用動向、AIプログラミングの基礎(実習) ●機械学習…機械学習の手法と開発環境、機械学習の基本・実践[実習:手書き文字認識・電力消費量予測・機器の異常検知] ●ディープラーニング…ディープラーニングの手法、ディープラーニングの基本・実践[実習:衣料品画像の識別・時系列データの異常検知・ロボットアームを使った画像外観検査・事前学習済みモデルを使った音データの分類(デモ)]	
IV	G検定対策	1月26日(木)
	●G検定対策…G検定公式テキストの出題範囲の説明、問題の解説、学習ポイント	
V	まとめ	2月2日(木)
	●まとめ…理解度テスト、模擬テスト、アイデアシート、AI・IoT活用討議、Q&A	

■ 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

日立製作所で20年以上に渡り、コンピュータ製品のハードウェア、組み込みソフトウェアおよび運用管理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。中小企業診断士、情報処理安全確保支援士、ITコーディネータ、IoT検定合格者であり、横浜企業経営支援財団のIoT相談員、平成29年度スマートものづくり応援事業のIoT化支援アドバイザー養成インストラクター、IoT講師およびコンサルタントとして活動。



大湫和樹(おおくわ かずき) サートプロIoT技術講師

電機系製造業で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IC設計、組み込み系等のソフトウェア開発、情報システムの仮想化構築、等で幅広い分野を担当。また、海外ベンダーやオフショアでグローバルに展開するプロジェクトに数多くも参画した強みも持つ。近年は、中小製造業を元気させるIT&経営コンサルタントとして活躍中。IoT/AI講座も担当する。

■ お申込み

要事前申込 お申込み期限:8月19日(金) ※定員になり次第、締め切ります。

●下記サイトよりお申し込みください

<https://www.saitama-j.or.jp/iot/aiiot19/>

または
右のQRコードからアクセス願います



※本年はインターネットでのお申込みのみ承ります。

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



公益財団法人 埼玉県産業振興公社
Saitama Industrial Promotion Public Corporation