

IoT実践講座

自動運転システム 制作コース(上級)

経済産業省認定 第四次産業革命スキル習得講座



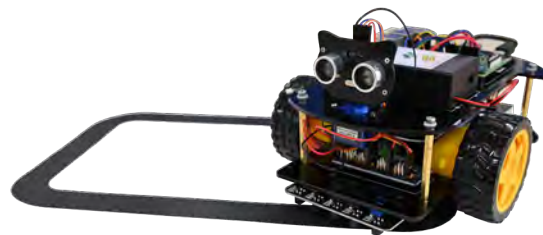
新たなサービスを創作し、社会課題の解決をリードする技術者へ

IoT実践講座：自動運転システム制作コース(上級)

IoT・Pythonで「未来の街づくり」をシミュレート。
ビジネス創出に繋がる自動運転システム開発講座。

※講座受講の前提知識

- ✓ 何らかの言語を用いてプログラミングをしたことがある。
- ✓ Pythonに関する基礎知識がある。
- ✓ Webシステムを理解している。



講座内容

- PythonプログラミングとWeb技術に関する基本を学びます。
- Webページ上から、ロボットカー走行の制御を行い、自動車の遠隔操作のイメージを掴みます。
- 仮想の街づくり計画を行い、その実現に向けた自動走行システムを制作します。

習得できるスキル

以下を実行する能力を身に付け、新しいビジネスの企画・検討・提案ができるようになる人材を育成する。

- ①IoTの仕組みを理解し、新たなビジネスイメージを創ることができる
- ②Pythonを使って組み込み制御を行い、ロボットカーの自動走行を制御できる
- ③ロボットカーの制御だけにとどまらず、持続可能な街づくりのコンセプトを創作し、ロボットカーによるシミュレーションモデルを作成することができる

受講形態 講義・演習

受講期間 13日間(104時間)

受講料 詳しくはお問い合わせください

／ 貴社オリジナルの研修で高い成果を実現！ ／

貴社のご要望にあわせたオンサイト研修をご提供

自社のレベルに合わせた独自講座を実施したい・講座日程を自由に設定したい など

貴社のご要望にあわせた研修をご提供いたします。

