

IoT基礎概要トレーニング

トレーニング概要

近年、技術の進化と共にIoTデバイスは日々増加しており、とある調査では数年内に世界中で数百億台の上るといわれています。当社は最新のIoT技術を活用し、高鍋町にてIoTインフラ構築実証実験を展開してまいりました。

そこで、IoTを活用した既存事業の強化、また新たなIoT事業を検討されている方向けに、IoTの基本知識から、当社が高鍋町での実証実験で得た知見、ノウハウ、更に実証実験現場見学/解説までを、トレーニングにて提供いたします。

学習目標

企画・決済で必要となるIoT知識を得る/IoTを体験する

対象者

- ・ 経営層の方
- ・ 企画部門ご担当者様（経営企画、新規事業部門等）

トレーニング内容

- ・ IoT基礎
 - IoTとは、IoT業界について
 - IoTの活用事例紹介
 - IoTの基本構成解説
- ・ IoTを構成する各要素解説（センサー、無線通信技術、電波環境、サーバー等）
- ・ IoTとセキュリティ
- ・ IoT構築にあたって（コスト、必要スキル、導入構築での注意点等）
- ・ 体験：IoT機器操作/IoT実証実験現場見学・解説
- ・ グループワーク：IoT企画検討及び構築に必要なリソースの検討

受講日数

2日間

費用

お問い合わせください

※ご要望に応じてトレーニング内容のカスタマイズも承ります。

※受講場所は東京でも可能です。

お問い合わせ

TEL: 03-3453-3900 / FAX: 03-3453-3931

メール: info-tknb@aimnext.com 担当: 清水

IoT開発技術トレーニング

トレーニング概要

エンジニア、またプロジェクトで実務を担当される方に向けて、当社が高鍋町にてIoTインフラ構築実証実験で得た知識/技術を、座学とIoT構築実践を通じて提供いたします。

座学での知識学習では、当社のIoTプラットフォーム技術の核となるEnOcean、LPWAのLoRa、IoTにおけるセキュリティ構築手法を学びます。IoT構築実践では、Raspberry pi を利用し、センサーからのデータ取得、LoRaWANサーバー構築、サーバーでのデータ確認までを学びます。

学習目標

トレーニング後、自社での継続学習、開発ができる知識を得る

対象者

- ・エンジニア、技術者
- ・IoTプロジェクトの管理を行うにあたり、実務/開発の知識が必要となる方

トレーニング内容

- ・IoTシステムに必要となる全体像の把握
- ・EnOcean、LoRaWAN学習
 - －技術基礎（プロトコル、H/W構成）
 - －オフィシャルツールの利用方法 等々
- ・IoTセキュリティ設計
- ・実践：
Raspberry pi を利用したセンサーデータ受信から、LoRaWANサーバーでの受信
※受講者の知識レベルに応じて、IoT基礎知識、H/Wプロトタイプ開発基礎、S/W基礎等の
トレーニング内容もご提供可能です。

受講日数

2日間～

費用

お問い合わせください

※ご要望に応じてトレーニングのカスタマイズを致します

※受講場所は東京でも可能です。

お問い合わせ

TEL: 03-3453-3900 / FAX: 03-3453-3931

メール: info-tnkb@aimnext.com 担当: 清水