

AI・IoTを活用したDX人材育成支援

～学習・開発キットの活用でコロナ時代を生き抜く～

目的 企業にとって、DX(digital transformation)の実現は、今後のビジネスで必須となります。そのDXを実現するための人材育成が急務です。DXを支えるコア技術としては、AI, IoTが代表的なものになります。弊社がこれまで提供してきた、AI, IoT用の学習・開発キットを活用して、コロナ時代を生き抜きましょう。

概要 弊社が提供してきたAI, IoT用の学習・開発キットは、AIプログラム学習キットから、体温検知開発キットなど10種類以上になります。全てのキットは体験することができます。Python等のプログラムによりロボットを動作、顔認証したりすることができます。AI, IoTの基礎を修得することにより、DX人材の育成を支援します。

特徴

① AI関係

Tensorflow, Pythonが学べるAIプログラム学習キット(中上級者向け)、クラウドAI開発キット(初心者から上級者まで)、顔認識・物体認識用AI開発キット(初心者から上級者まで)、体温検知開発キット(初心者から上級者まで)。習得期間は、それぞれ2週間から2か月位。

② IoT関係

AWS IoT開発キット(初心者から上級者まで)、電力計、サーモセンサ、換気センサ開発キット、LiDAR開発キット(中上級者向け)。習得期間は、2週間位。

③ その他

ロボットカー開発キット(初心者から上級者まで)、FMラジオ組立キット(中上級者向け)。習得期間は、2週間から2か月位。

④ 安心サポート

安心なマニュアルと2週間の無料サポートを行います。場所は、限定しません。

新型コロナウイルスへのこれまでの取組

① 体温検知開発キット

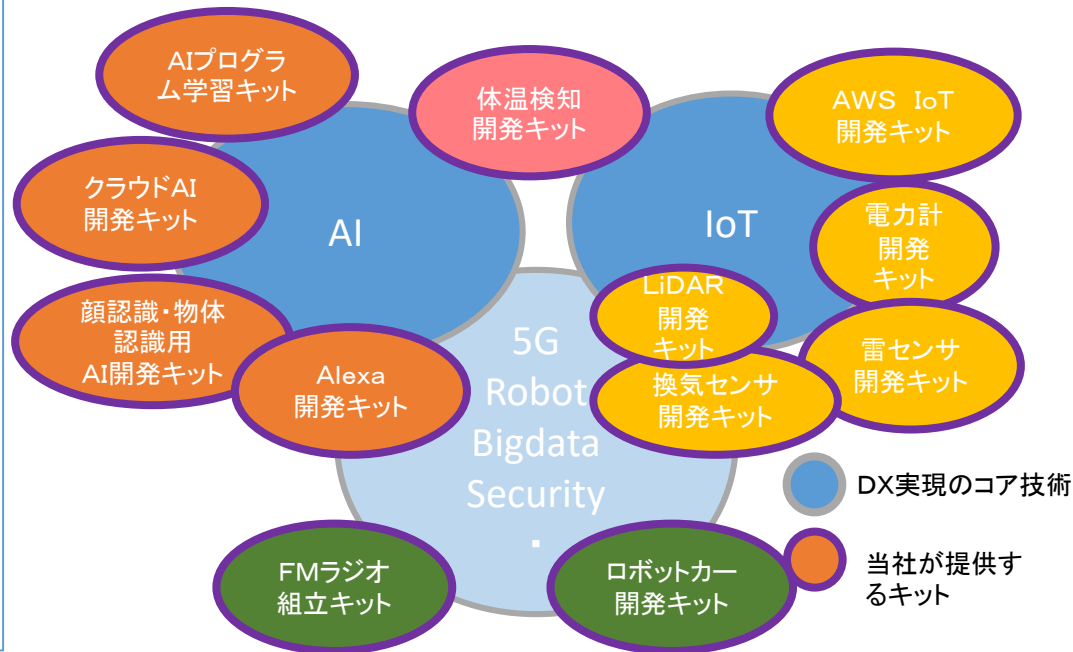
顔認識と非接触型サーモセンサを組合わせて、体温を自動測定し、AWS IoTを使いDynamoDBに自動保存します。体温異常の人が検出された場合はアラームメールを送信します。また希望者の方には、無償でプログラムを提供します。

② 換気センサ開発キット

4月1日にリリース。3密を防止するために、密閉空間の空気品質(CO2等)を測定し、基準値を超えた場合、アラームメールを送信し、窓開けを促します。

取組への方針

SDGsの一環として、弊社の製品・サービスを、社会貢献として提供してまいります。今後も何が出来るか考え続けます。



DX (digital transformation) 実現のコア技術 と当社が提供する学習・開発キット

