

Q 従業員10名の製造業を営んでいる者です。最近「IoT」という言葉を耳にします。また、取引先から近い将来「IoT」を取り入れる必要がある旨を言われています。「IoT」とは何でしょうか。どう使われているのか事例があれば、併せて教えてください。

A おっしゃる通り「IoT」の略です。

「IoT」という言葉をよく耳にするようになりましね。「IoT」は「Internet of Things」モノのインターネ

ット」の略です。政府も来年度の経済産業政

IOTとこれからの経営

あえて定義するとすれば次のようになるのではないかと思えます。

「あらゆるモノ(モノ・人・データ化できる環境等)がセンサー搭載機器によってデータ化されインターネットを通じて収集され、モニタリングやコントロールを可能にするIoT」を活用したビジネスを

実際には多くの企業が「I

IoT」を収集し、アイパッドのようというカテゴリで、生産プロセス改善のために「IoT」を活用できる設備投資や新たなサービスの開発などに使えます。年内か年明けに公募が始まると思われるので、今のうちから「IoT」を理解し、準備しておくといいかも

製造業ですと、製造設備の

音を収集するセンサーを取り付けデータを収集し続け正常音と異常音を区別し、異常がすれば自動的に設備が止まるような仕組みなどもあります。

こうした中、政府は28年度補正予算の中で中小企業向け補助金、通称ものづくり補助金でこの「IoT」を積極的に活用するよう仕向けているように

見えます。「第四次産業革命型」

連絡先は一般社団法人埼玉県中小企業診断協会(204

8・762・3350)

展開しています。

筆者の顧問先のIT企業では介護事業所での「IoT」の仕組みを製品化しています。被介護者の身に付けているセンサー搭載機器が心拍数

体温などのバイタルデータ

を収集し、データをどう活かすかを考えるところまでを含めることが非常に重要です。

身近な例で言いますと、米アップル社が販売している「ア

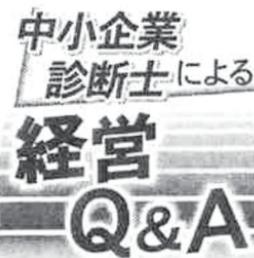
ップル・ウォッチ」も、「I

を収集し、健康状態をモニタリングできるようなっています。

おり、心拍などのバイタルデータを収集し、体調管理できる機能を持っていたりします。

「あらゆるモノ(モノ・人・データ化できる環境等)がセンサー搭載機器によってデータ化されインターネットを通じて収集され、モニタリングやコントロールを可能にするIoT」を活用したビジネスを

実際には多くの企業が「IoT」を収集し、アイパッドのようというカテゴリで、生産プロセス改善のために「IoT」を活用できる設備投資や新たなサービスの開発などに使えます。年内か年明けに公募が始まると思われるので、今のうちから「IoT」を理解し、準備しておくといいかも



埼玉経済

埼玉新聞 経済欄