

おおいたものづくり企業
IoT化推進事業

オンライン説明会動画 01 「支援施策の全体像」

2020.4.24
大分県産業創造機構

IoT化とは？

IoT化とは？

- A. 企業の目標を定めて
- B. データを取り
- C. データを見える化し
- D. データを使う
- E. そして高度に使う

A. 企業の目標を定めて

(例)

■ 特定の設備の稼働率を上げたい

→ 時間当たり加工個数アップ

→ 売上増

■ 工程間の流れを良くしたい

→ 一日当たりの生産個数アップ

→ 売上増

■ 生産・出荷・在庫の状況をリアルタイムに把握したい

→ 繁忙期の残業減

→ コスト減

■ 人材育成の効率を上げたい

→ 新人教育期の他スタッフの残業減

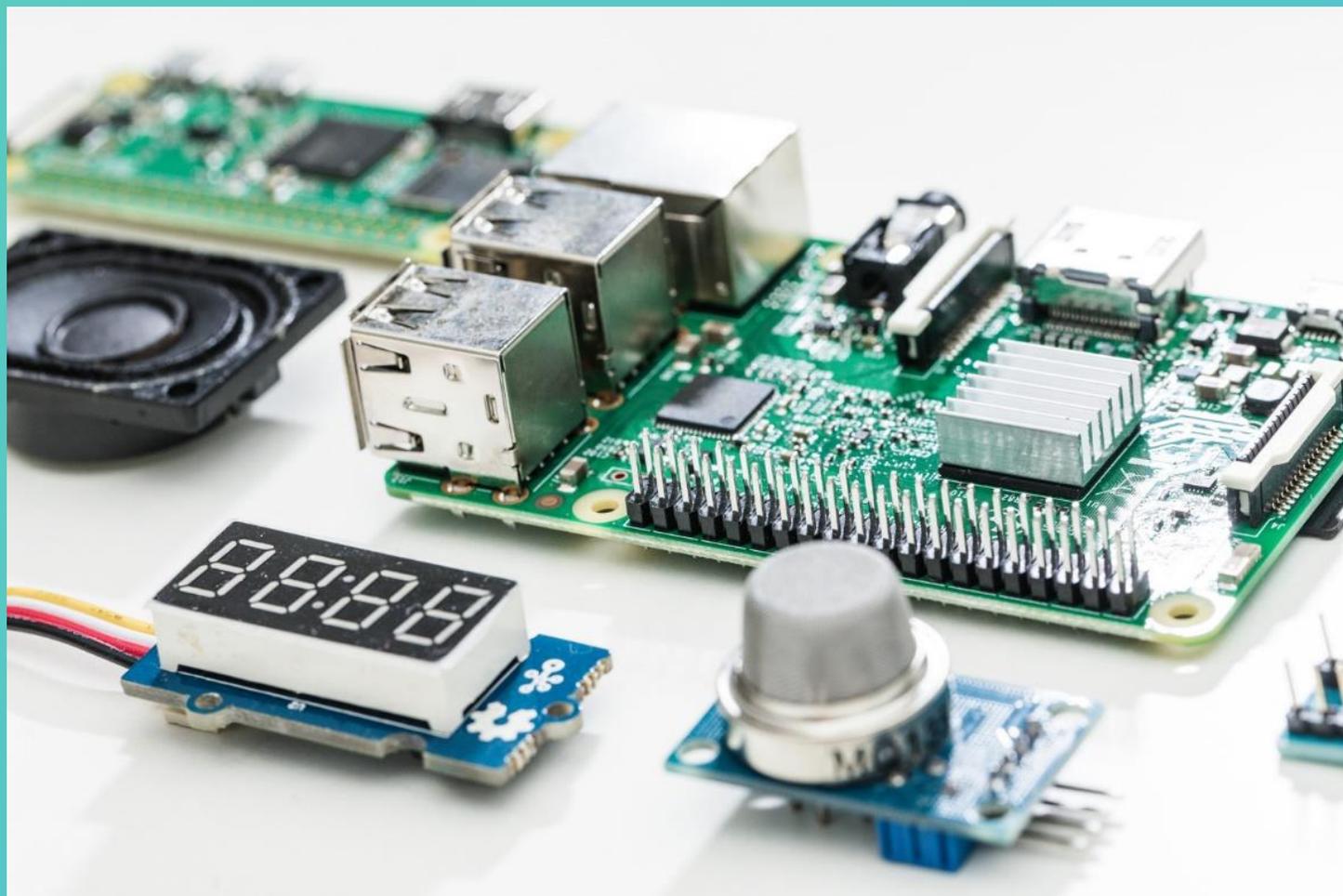
→ コスト減

B. データを取り

(センシング)

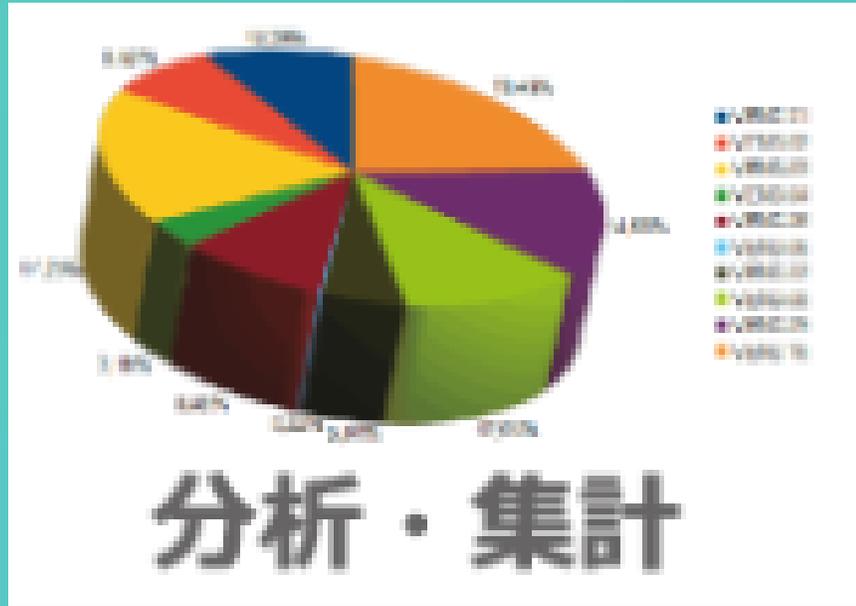
- ・カメラ
- ・振動センサー
- ・温度センサー
- ・湿度センサー
- ・光センサー
- ・距離センサー
- ・重量センサー

などなど



画像：フリー素材ぱくたそ (www.pakutaso.com)

C. データを見える化し



- データベース
- 表やグラフ



D. データを使う

(例)

■ 3時以降の加工個数が
落ちていた



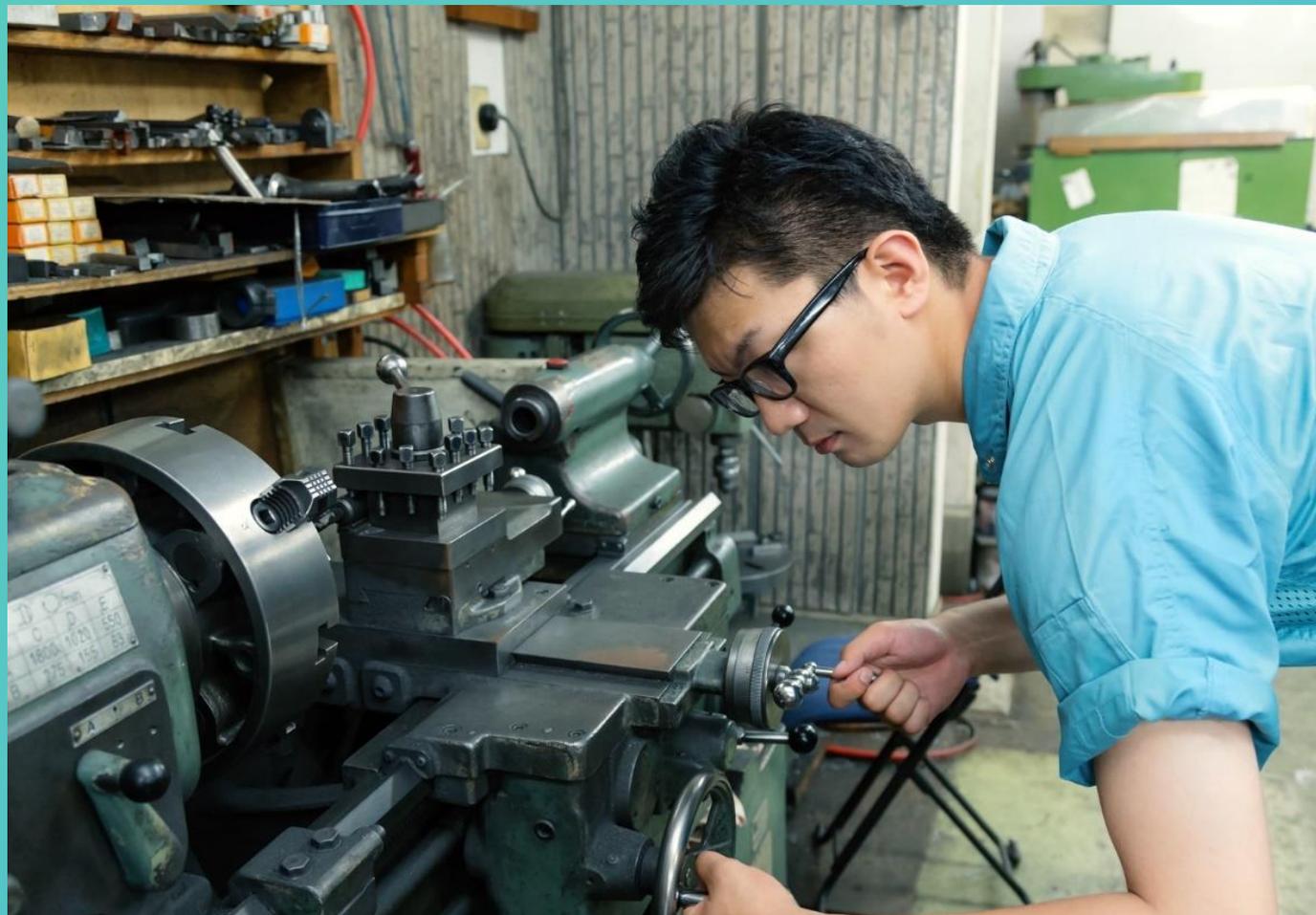
原因調査



工具の摩耗と判明



工具交換 (問題解決)



画像：フリー素材ぱくたそ (www.pakutaso.com)

E. そして高度に使う

(例)

■加工データの蓄積から
工具の摩耗傾向を解析



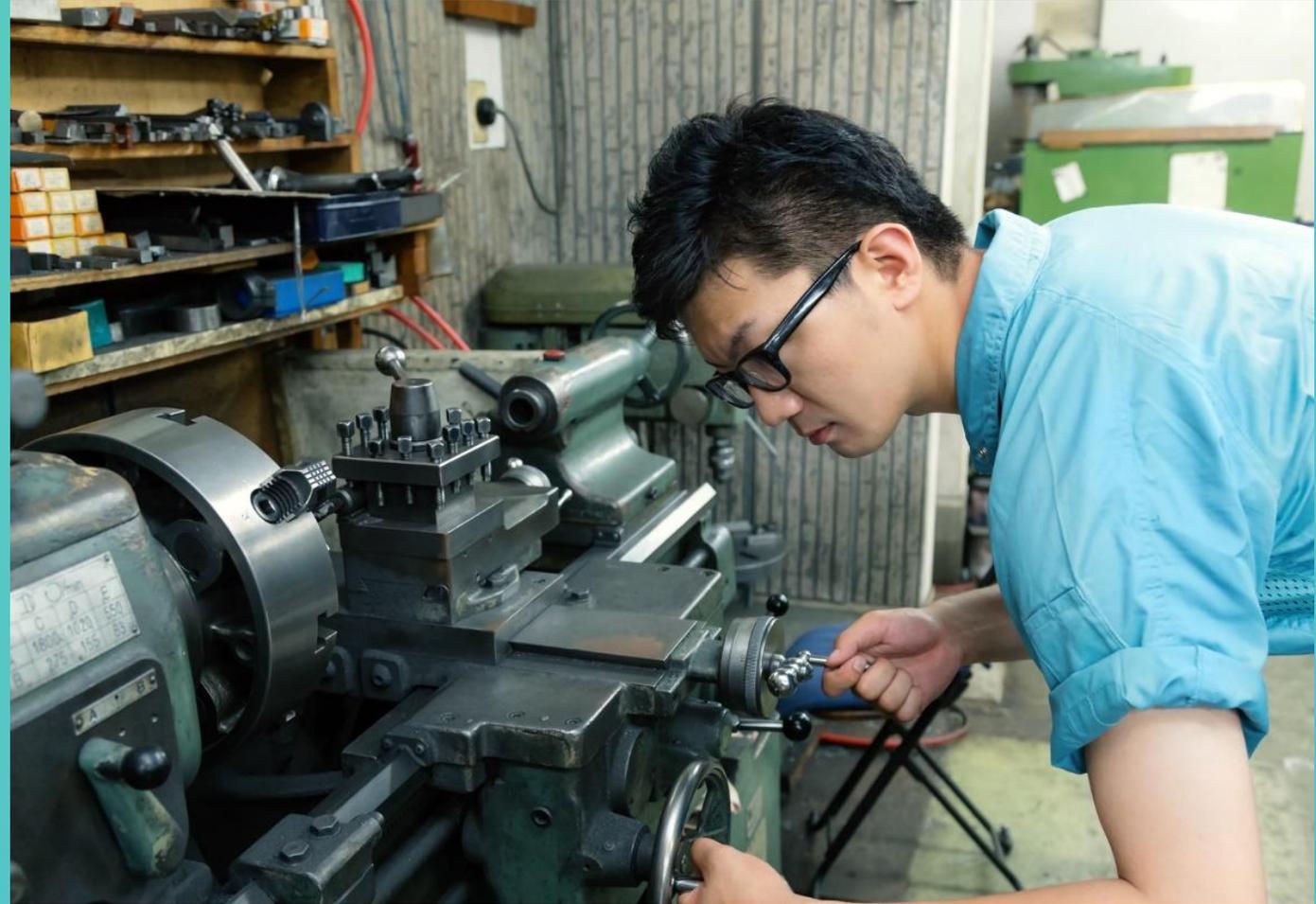
最適な交換時期を予測



稼働率が落ちる前に
工具交換



問題が発生しない体制



応援の仕組み

①事務局（無料）

A.相談・問合せを受け付けます。



B.必要に応じ、企業様にお邪魔してお話し
を伺います（お試しIoTもお手伝い）



C.ご要望があれば、応援隊支援（無料）を
セッティングします。



[問合せ先]

大分県産業創造機構 担当：小野
097-534-5019

応援の仕組み

② おおいたスマートものづくり応援隊
(5回程度まで無料)

専門家、企業による突っ込んだ支援です。
(1～5回程度派遣)

課題聞き取り / 解決策提案 / 一部試行

[おおいたスマートものづくり応援隊]

A. 専門家

ITコーディネータ、中小企業診断士 等

B. 支援機関

県産業科学技術センター 等

C. 企業

大分県内のIoTソリューション提供企業

応援の仕組み

③ 県実施のIoT導入補助事業

ものづくり中小企業 IoTチャレンジ補助金

- 対 象 : IoT導入を行う大分県内中小製造業者
- 補助率 : 1/2
- 上 限 : 250万円
- 件 数 : 4件程度
- 使 途 : システム導入費、外注費 等
- 締 切 : 令和2年5月25日

お気軽に、お問い合わせください

WEB : 「おおいたスマートものづくり応援隊」で検索

お電話 : 097-534-5019

(大分県産業創造機構 取引振興課)