



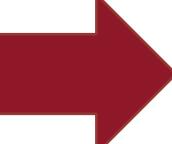
センシング支援システムの開発

松井亮

製造ラインにおける問題点

製品不良に関わるデータをセンサで計測する

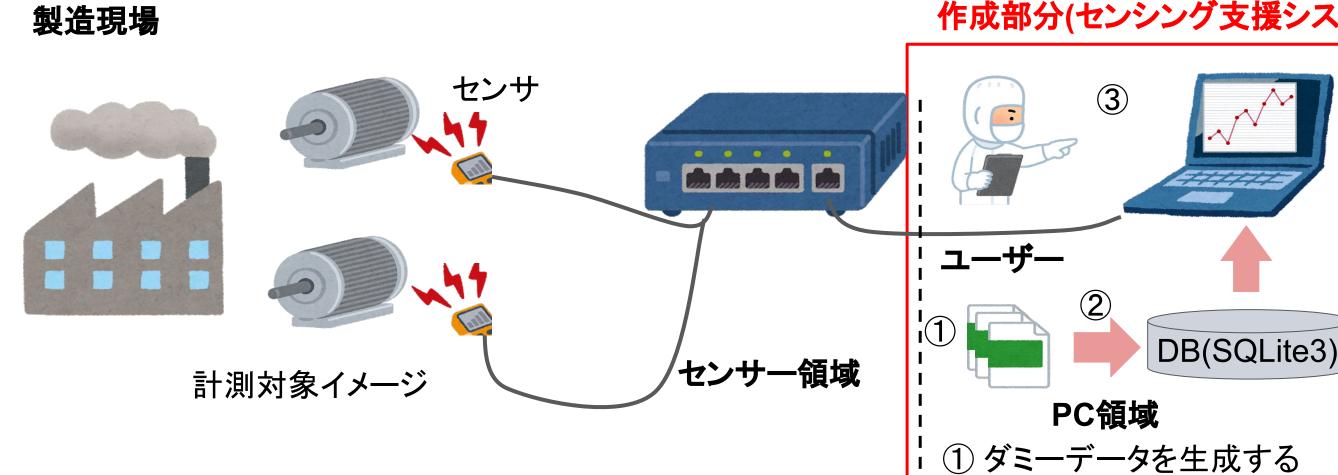
- →オペレーターが常にデータを確認できない状況
- →不具合を見逃す可能性
- →早期対処ができず、品質低下に繋がる恐れ



手法・ツールの適用による解決

- •リーンキャンバス(K01)で課題・ソリューション 等を分析
- •アーキテクチャ(K07)を決定し、プロトタイプを作成
- →Webアプリケーションにより 誰でも現場でデータを可視化・共有可能にする
- →RaspberryPiにより異常を通知する

全体構成図



【プロトタイプ製作の目標】 一目で不具合の有無や計測状況を把握

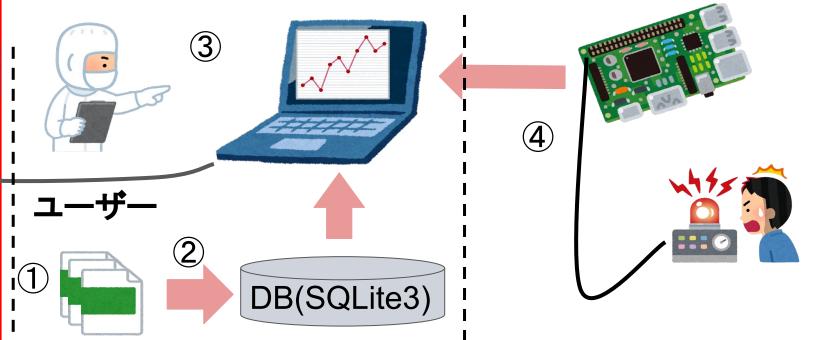
作成部分(センシング支援システム)

② ファイルの生成を検知し、

(2)異常通知用のAPI提供

自動でDBに取り込む

③ (1) Webアプリ



Raspberry Pi領域

4 APIを読み込み、 異常があった場合に ランプを稼働

プロトタイプ内容

