

**全国中小企業クラウド実践大賞**  
**~SaaS/IoTaaSを使った紙からの**  
**脱却を図る3K職場~**  
**~自社開発した予兆保全サービスで世界へ~**

2019年  
株式会社コスモテック  
営業部  
木村 友紀

本資料に記載されているCPMSは2018年度新あいち創造研究開発補助金の採択プロジェクトです。

# 会社概要

## 株式会社コスモテック

- 本社：愛知県名古屋市緑区
- 設立：1987年10月 創立 32年目
- 資本金：1000万円
- 拠点：2カ国
- 従業員数：国内25名 国外 23名（内3名は国内からの出向）
- 代表取締役社長：木村 参二

## COSMO(THAILAND)CO., LTD.

- 所在地：Samutprakarn（国際空港より車で30分）
- 設立：2010年
- 従業員数：23人（日本3名、タイ現地スタッフ19名）
- 代表取締役社長：木村 参二

日本の製造業でほぼ必ず使われているプレス機械のメンテナンスサービスを行っております。プレス機械は軽いものは数トンですが重いものは数百トンという機械になります。工場における生産工程の一番前段階で使われる機械で停止が発生すると企業の経営にも影響する重要な機械です。特に中部地域では「かんばん方式」が浸透しており突如の生産停止が大きなインパクトを及ぼします。(株)コスモテックは突発停止を最小限にし予防保全を提供する「**プレス機械メンテナンス・改造を専門とする技術屋**」です。

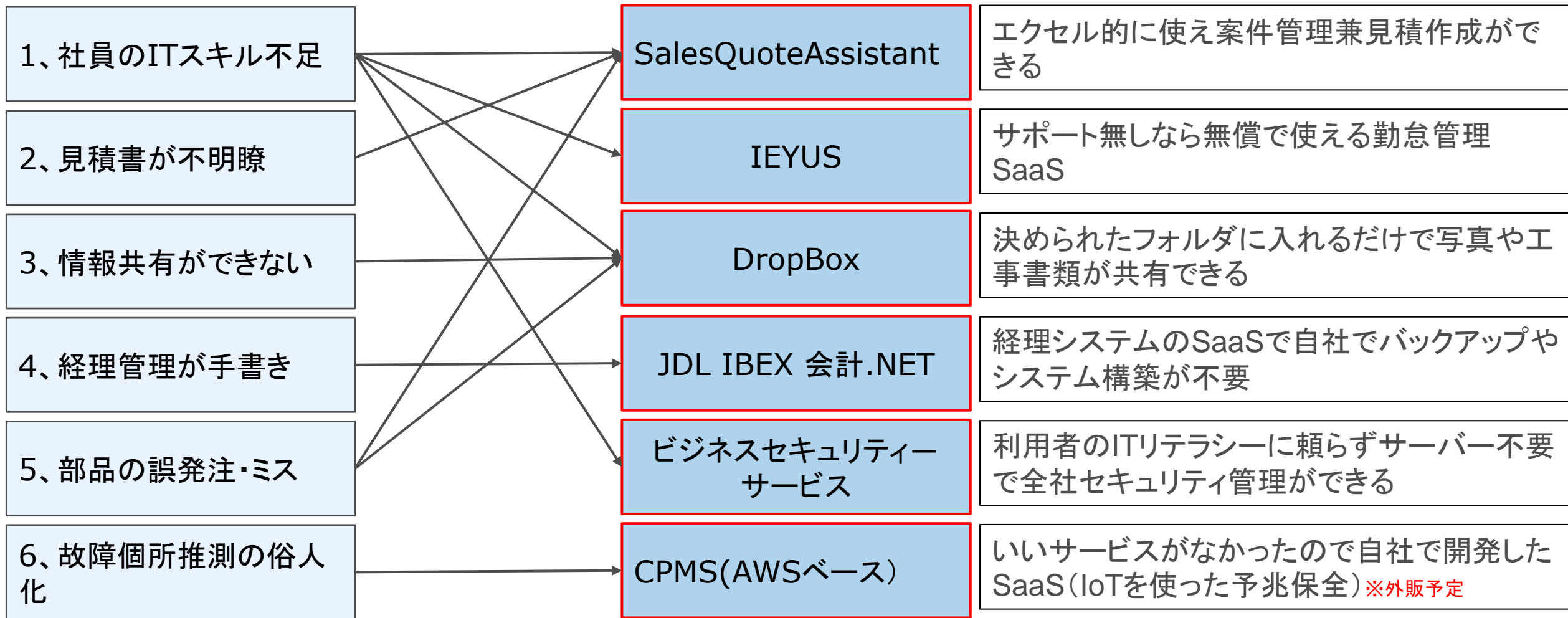
※拠点は日本とタイのみですが、ご要望に応じて北米・欧州・南米等でもサービス提供をしております。



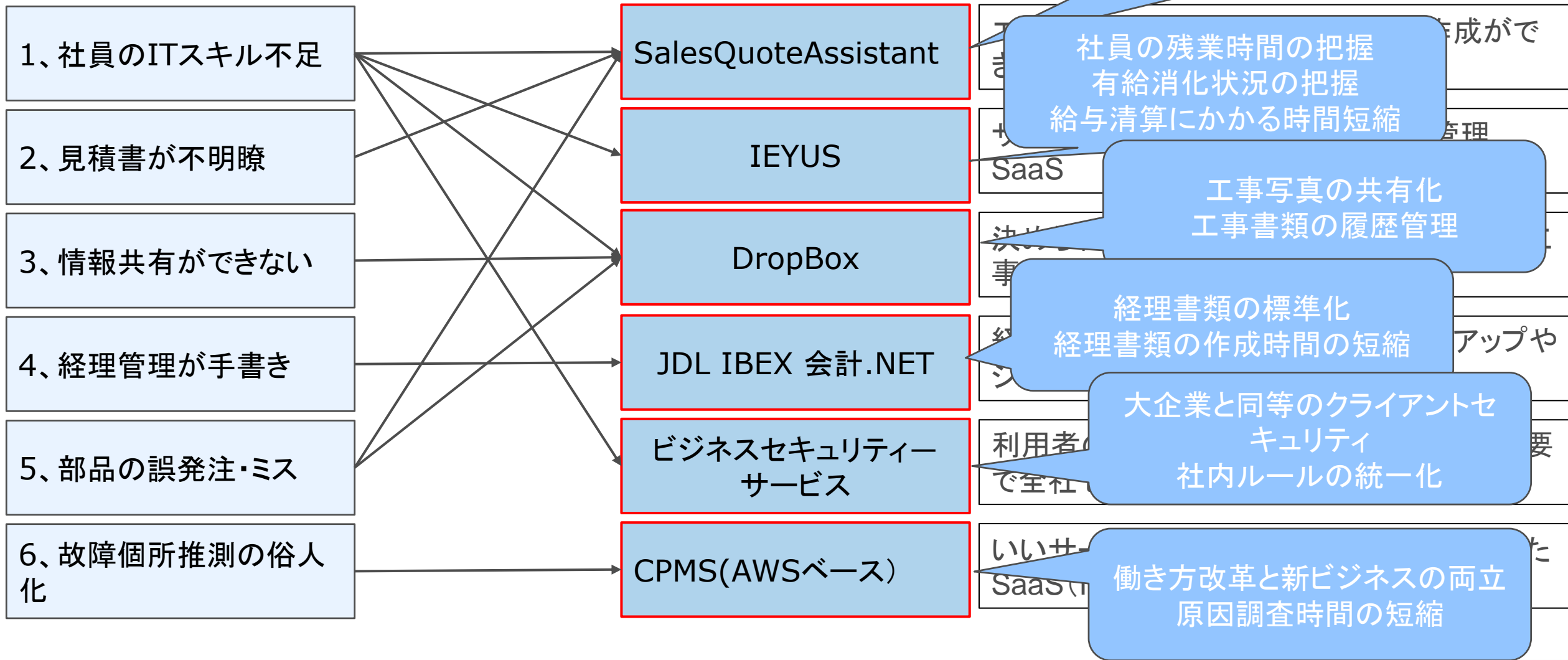
- 1K: 危険(**KIKEN**)な高所作業・数十トンの重量物の取り扱いがあり現場での工夫が必要
- 2K: 汚い(**KITANAI**)油だらけの機械を修理するためいつもツナギは油がべったり
- 3K: きつい(**KITSUI**)勤務体系(土日・お盆・正月等も出勤)だがお客様の安定生産のために出勤。夏は40°Cを軽く超える環境で作業



# 課題と解決策



# 課題と解決策



## 課題と解決策

効率化、情報共有、定型化、BCP  
上記4点を最小限のコストで実現  
すべてSaaSならではのメリット  
新しい仕組みはSaaS以外は認めない  
前提で選定することにした

導入費用：0円

初期登録費用：5万円

年間維持費：約18万円

(年間維持費のうち10万円は  
クライアントセキュリティソフト)

見積もり根拠が誰でもわかる  
外出先でも容易に確認可能  
お客様毎の売り上げ管理にも

社員の残業時間の把握  
有給消化状況の把握  
給与清算にかかる時間短縮

工事写真の共有化  
工事書類の履歴管理

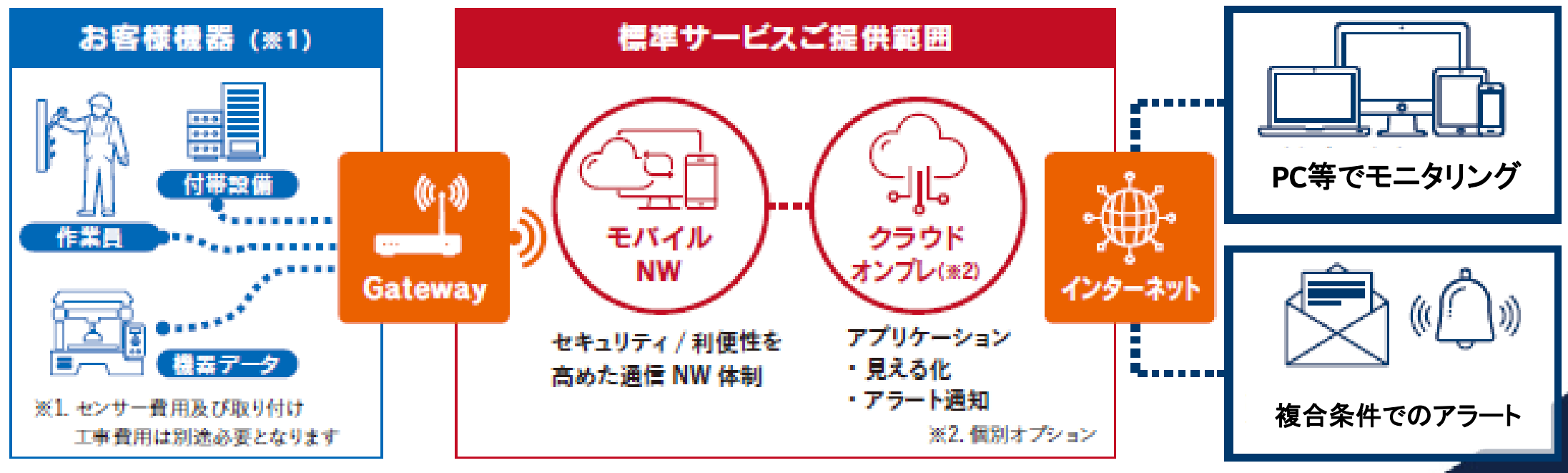
経理書類の標準化  
経理書類の作成時間の短縮

大企業と同等のクライアントセ  
キュリティ  
社内ルールの統一化

働き方改革と新ビジネスの両立  
原因調査時間の短縮

# CPMS(補助金で支援頂き愛知県IoT推進Labに相談しながら開発)

**IoTを使って世界の工場へ**  
本サービスは、機器データ収集・見える化・アラート通知機能をワンストップサービスで提供可能となります。また個別オプションで故障診断・修理（必要に応じて改造や部品製作）を一つのパッケージでご提供可能です。本サービスに接続することで、素早く簡単に、IoTサービスのご利用が可能



コスモテックにて、センサーの取り付け・センサーのご提案(種類から防振対策等)を実現します。

※オンプレ環境構築は個別対応 ※ブラウザはPC版Chromeを前提に開発しておりますので他のブラウザでの閲覧保証はできません。

Edge・Gateway・Cloudの3か所に弊社独自アプリケーションを導入

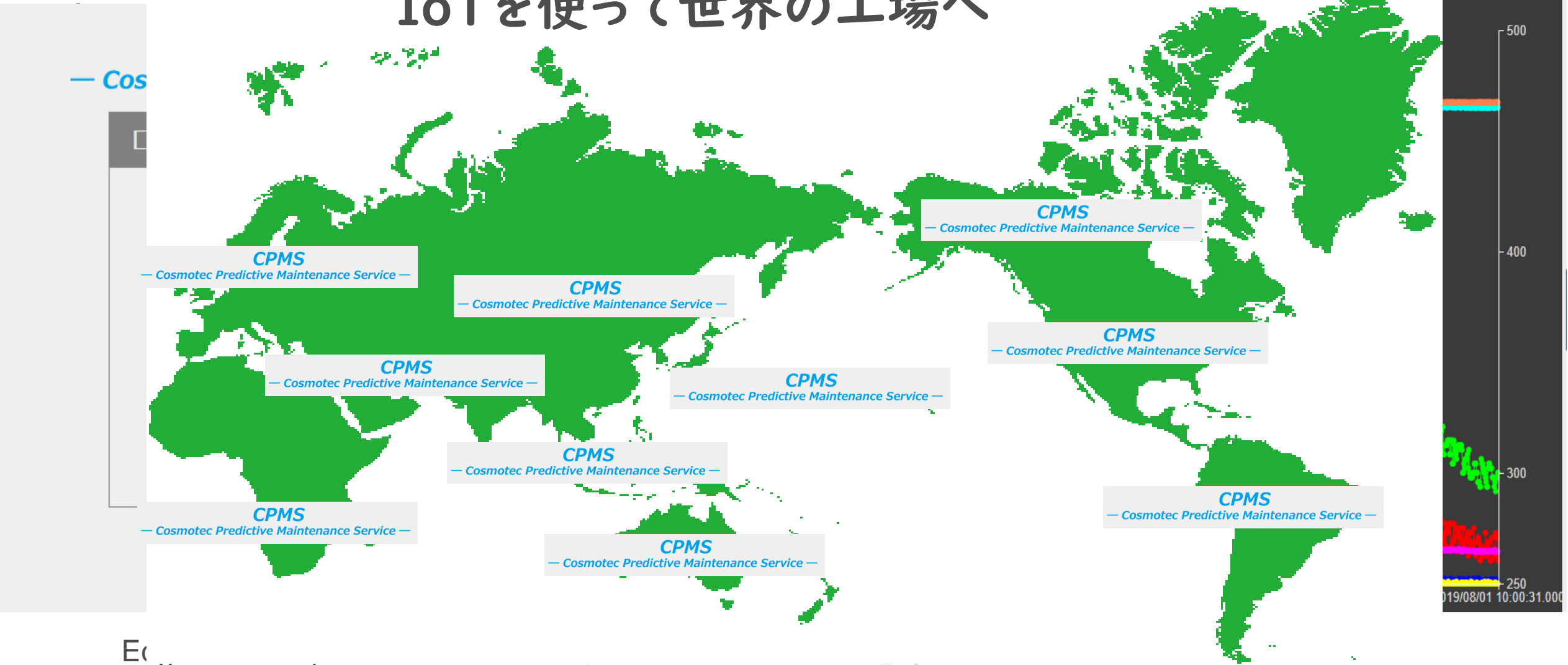
※販売は2020年予定 現在は最終のいじわるテスト中





CPMS(補助金で支援頂き愛知県IoT推進Labに相談しながら開発)

IoTを使って世界の工場へ



※販売は2020年予定 現在は最終のいじわるテスト中



ありがとうございました

株式会社コスモテック

営業部 部長 木村 友紀

