

省人化設備のソリューションのご紹介

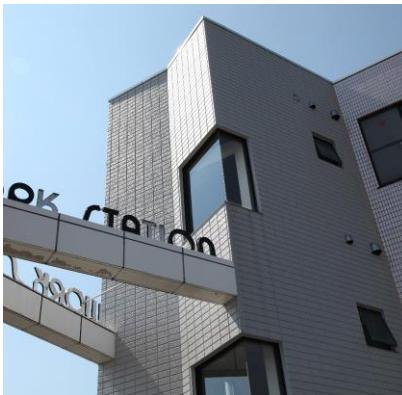
- ・スマートコンテナ
- ・降雪モニタリングシステム

有限会社 ジータ

2019.10.16

本社（石川県小松市）

新規事業企画室（石川県能美市）



いしかわクリエイトラボ内

2004

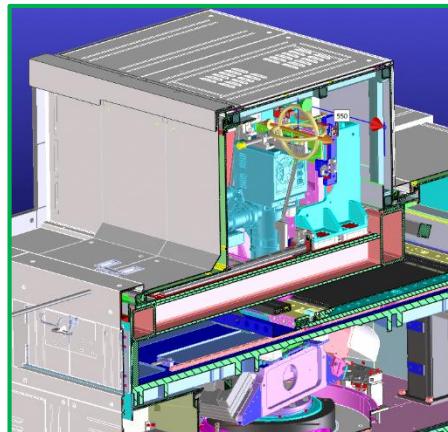
2012 2016

機械設計サービス

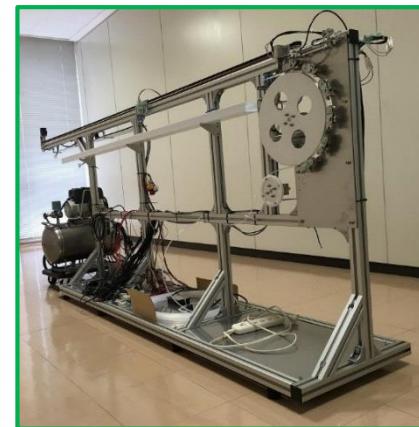
受託開発サービス

新規事業開発

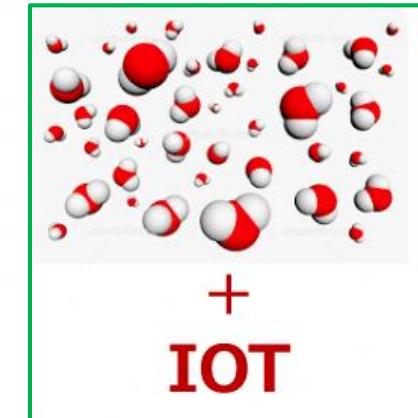
液晶、食品、製薬業界向
生産設備の設計



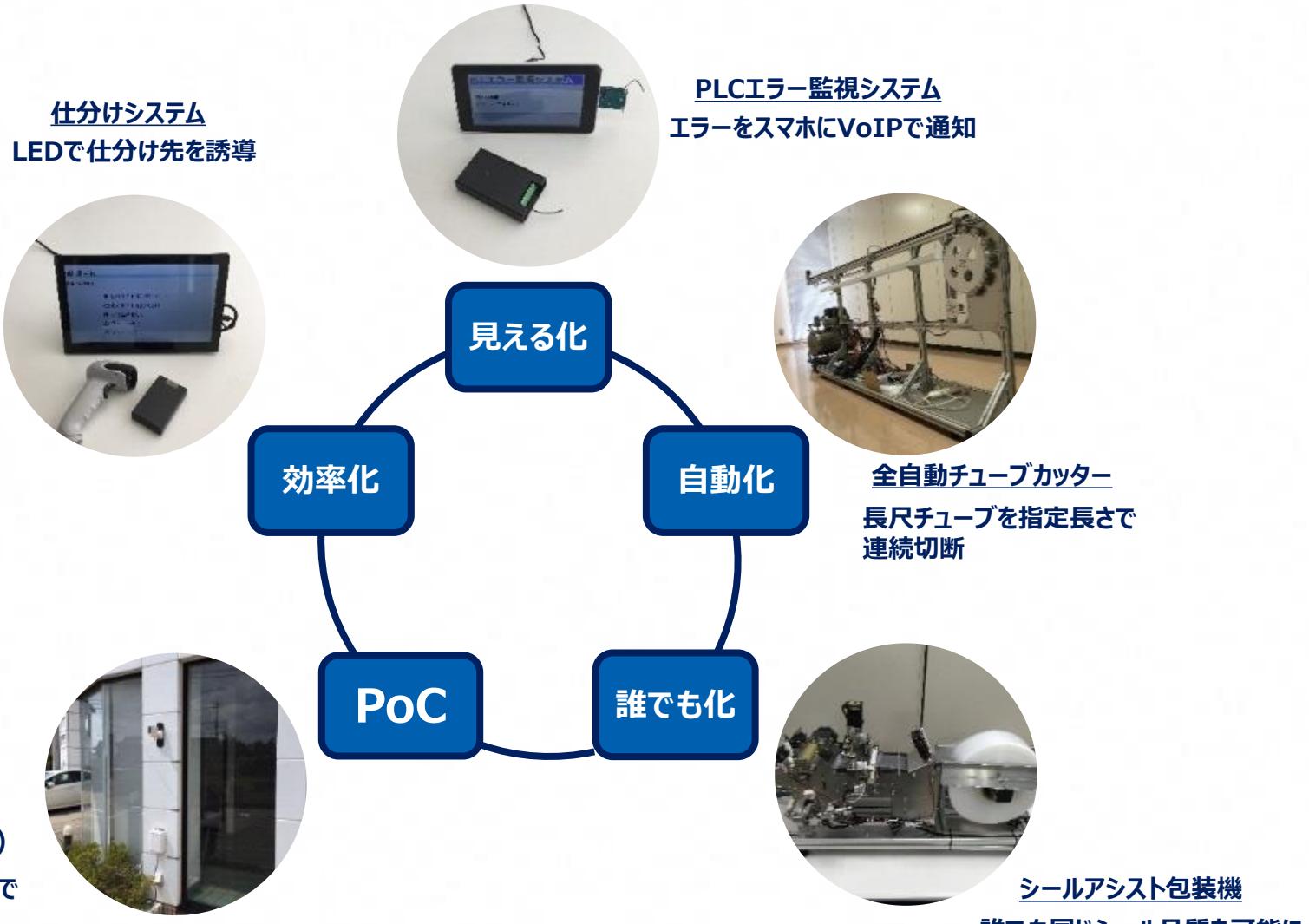
省人化設備の受託開発



エネルギー・化学反応分野で
協業中



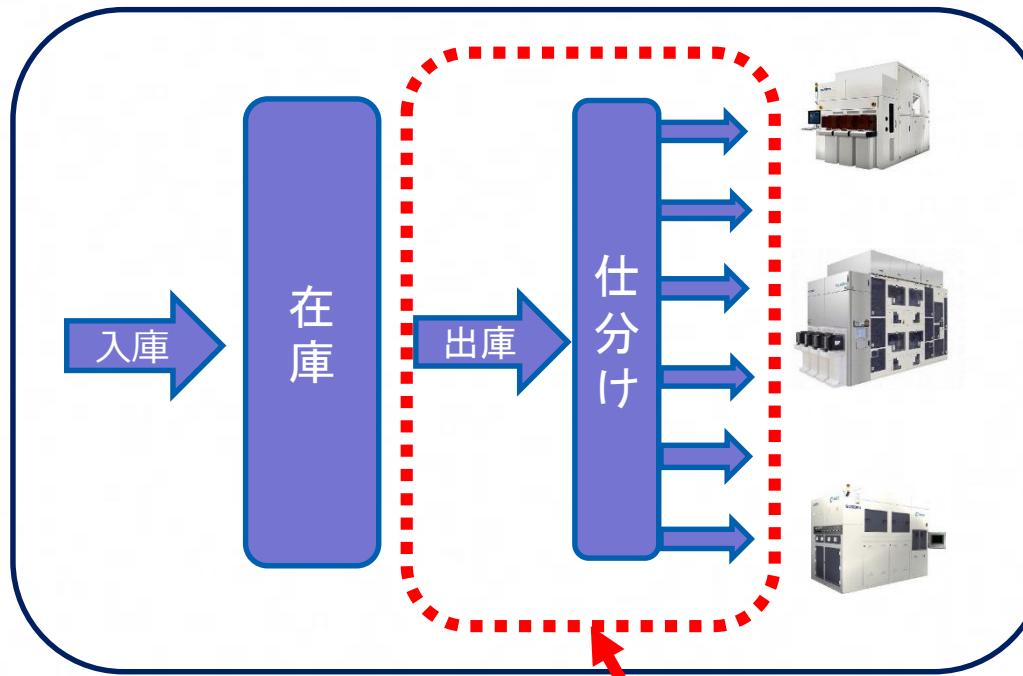
スモールスタート～少額の設備から始めませんか



スマートコンテナのご紹介

製造（組立）業フロー

部品入荷



完成品出荷



現品票の例

まだまだ人の手によって作業が行われているのが現状
(出庫台帳に記載し、仕分指示書を見ながら仕分け)
仕分けミスによって 1 日中部品探しに走り回ることも…

お客様のご要望

- ①出庫作業と仕分け作業を同時にに行いたい
- ②仕分けミスを無くし、作業時間を1/2に短縮したい
- ③既設のシステムの出庫履歴を取り込みたい
- ④場所を問わず、簡単に持ち運びたい
- ⑤あまりお金を出したくない

スマートコンテナ

スマートコンテナ / 構成内容



- 既存の出庫システムと併用可能
- 突然の電源断による出庫・仕分け履歴のバックアップ機能搭載
- 現品票のバーコードを読み込んで出庫処理をすると同時に仕分け先へ誘導
- コンテナ番号読み上げ機能



降雪モニタリングシステムのご紹介

平成30年の北陸の豪雪は道路交通面に重大な影響を及ぼし、市民生活や経済活動全般に大きな打撃を与えた。降雪の観測ポイントが少ないとから、



限られた地下水・畜エネを効率よく適所へ分配する。

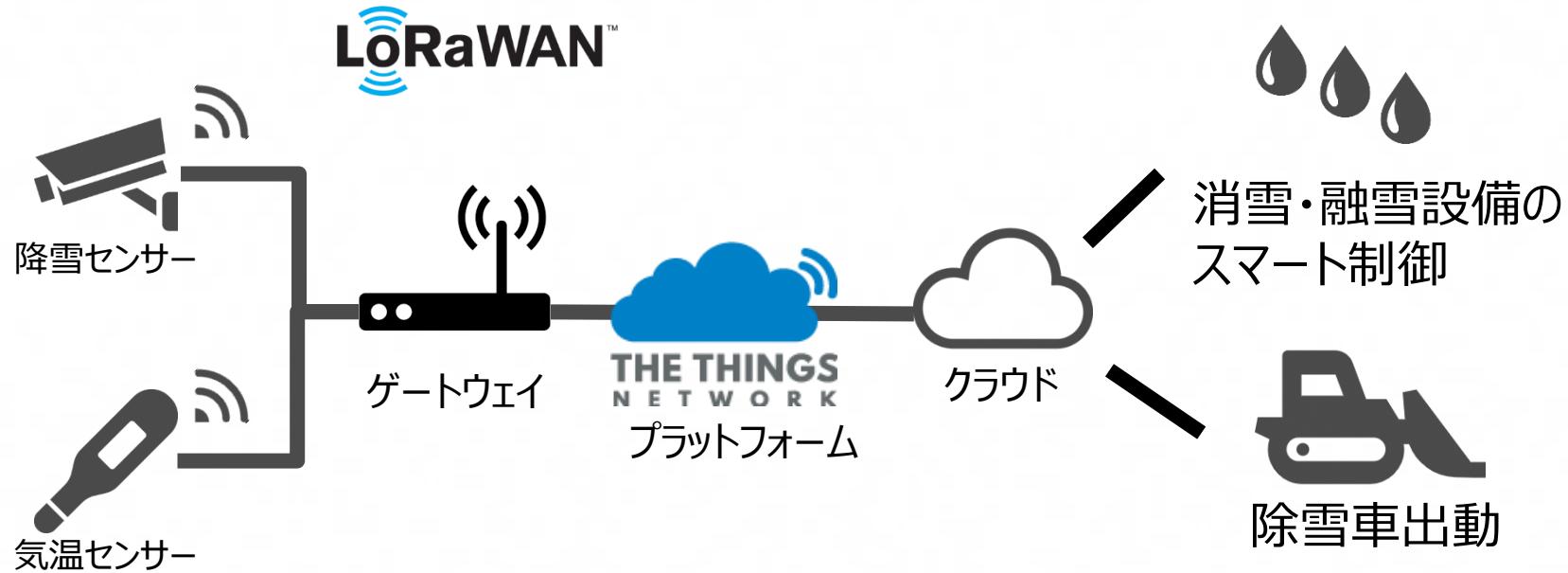
降り始めのタイミングでの消雪（散水）や融雪（ロードヒーティング等） # 積もってからでは遅い

ジータ

降雪の観測ポイントを増強することによる、

- 消雪装置や融雪装置のスマート制御
- 降雪状況をあらゆる人々に配信する

構成図イメージ

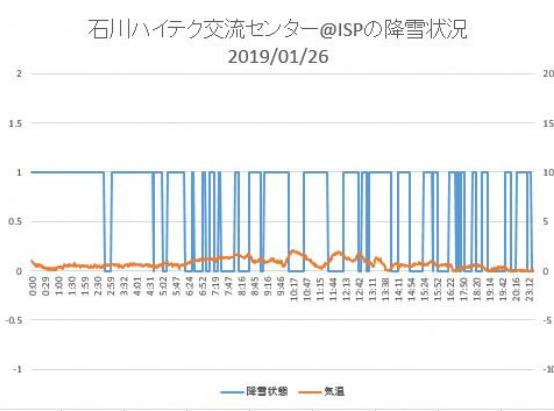
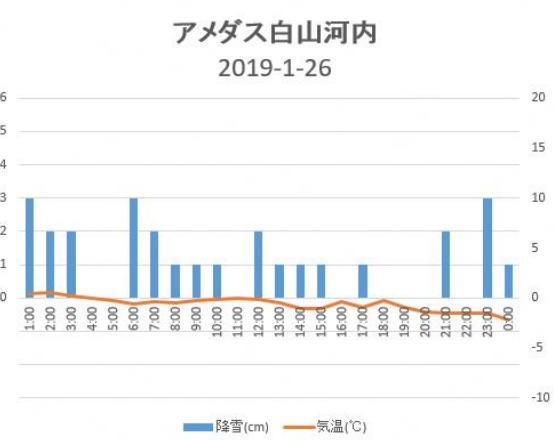
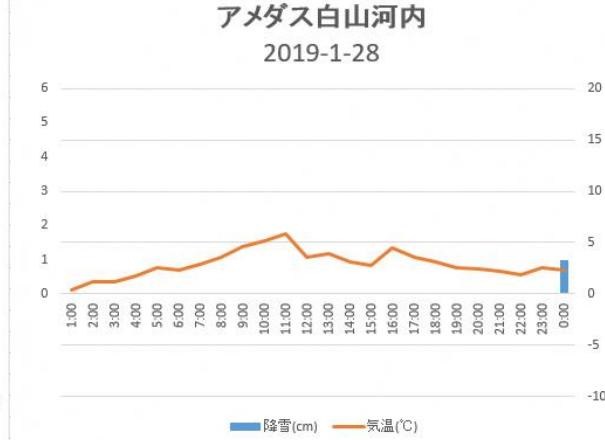


Sensor Network Consortium
www.sensor-network.jp



ジータはセンサーネットワークコンソーシアムに
参加し、The Things Network のコミュニ
ティを小松市・能美市で活動しております。

センターの検証 アメダス@白山河内との比較 (2019.1/26~1/28)

石川ハイテク交流センター@ISPの降雪状況
2019/01/26石川ハイテク交流センター@ISPの降雪状況
2019/01/27石川ハイテク交流センター@ISPの降雪状況
2019/01/28アメダス白山河内
2019-1-26アメダス白山河内
2019-1-27アメダス白山河内
2019-1-28

降雪マップ（イメージ）



ご清聴ありがとうございました

