



IoT Case Study : 1

**田淵電機株式会社**  
太陽光発電システム用の  
「産業用・遠隔監視サービス」に  
Toami powered by ThingWorx  
をご活用

NTT ドコモが提供する「docomo M2M プラットフォーム」及びデータ通信回線を活用した、太陽光発電システム用の「産業用・遠隔監視サービス」。

## 効果

太陽光発電施設を発電事業者、システム販売会社の双方で遠隔監視できるサービス

稼動状態の定期確認や、異常をチェックし、発電トラブルの解消をよりスピーディに

将来的に電力会社により運用が開始される遠隔出力制御にも迅速な対応を図ることが可能



左：三相 25kW パワーコンディショナ  
右：マスターBOX

**TABUCHI**  
ELECTRIC

<http://www.zbr.co.jp>

## IoT Case Study : 2

### 株式会社堀場製作所

医療用機器向け  
総合保守サービス支援システム  
「HORIBA MEDISIDE LINKAGE」

Toami powered by ThingWorx のご活用により  
国内の開業医向けの小型血球測定装置を監視し、  
予知保全や運用コンサルティングを可能に。



自動血球計数 CRP 測定装置  
※本サービスは医療従事者以外には提供しておりません。

## 効果

モバイルネットワーク経由での監視を可能とし、  
医療費削減時代の地域密着、小規模クリニック  
設置端末をモニタリング

装置により異なる保守点検時期を、  
装置から収集した情報で故障を事前に予測し  
部品交換の時期を最適化

故障等による装置のダウンタイム削減

**HORIBA**

<http://www.horiba.com/jp/>

PTC ジャパン コンタクトセンター

携帯・PHS 03-3346-3659

メールでのお問い合わせ [issjapan@ptc.com](mailto:issjapan@ptc.com)

## IoT Case Study : 3



株式会社 日立製作所

陽子線治療システム  
"PROBEAT-V"の運用監視に  
ThingWorx をご採用

癌患者の治療スケジュールへの影響を低減する  
稼働管理と予防保全を実現。  
予兆分析ソフトを活用した自動予兆アラートシス  
テムとの連携を検討。

### 効果

不具合対応時にリモートメンテナンスを活用し  
復旧時間を短縮

定期的に発生する調整を遠隔で実施、コスト低減

収集データを予防保全に活用し保守の効率向上

**HITACHI**  
Inspire the Next

<http://www.hitachi.co.jp/>

## Global Case Study

 **AIRBUS**

スマートファクトリー



レンタサイクルのスマートサービス







電気自動車スマート配送サービス



農作物のスマート栽培







ATM のスマート運用



PTC ジャパン コンタクトセンター

携帯・PHS 03-3346-3659

メールでのお問い合わせ [issjapan@ptc.com](mailto:issjapan@ptc.com)