

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

電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：マスターボックス

**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いません。

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

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 **smoove**


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