



<<< ぜひ、三菱重工ブースで直接見て、聞いて、体感いただければと思います! >>>

■会期：2019年 2月27日(水)～3月1日(金)

10:00～18:00 (最終日は17:00終了)

■会場：東京ビッグサイト

カタログのダウンロードは



https://www.mhi.com/jp/expertise/event/smart2019_download.html

●会場マップ



三菱重工業株式会社

〒100-8332 東京都千代田区丸の内 3-2-3

Our Online Media "SPECTRA": spectra.mhi.com

ENERGY CLOUD® および関連するマーク、ロゴは、三菱重工業株式会社の登録商標です。

Netmation eFinder®, およびDIASYS Netmation® および関連するマーク、ロゴは、三菱日立パワーシステムズ株式会社の登録商標です。



ENERGY[®] Cloud Cafe



働き方をChange! 採れたてデータはどこでもアクセス

クラウドを活用した見える化ツールで
新たな働き方をハード面とソフト面からご提案します。



事例1 工場見える化による人的コスト削減

Before: 作業員が現場で設備を確認していた。作業員が不足していた。

After: 作業員の削減。作業員が現場で設備を確認しなくなった。作業員が不足しなくなった。

事例2 異常検知による設備稼働率向上

Before: 設備が故障してから修理していたので、稼働率が下がった。

After: 事前に異常を検知してメンテナンスすることで稼働率がUP!

Cafe CONCIERGE

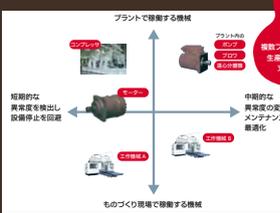


三菱重工のノウハウとAIのアンサンブルで 「いつもと違う」気づきを発見

「使える」異常検知を実現するための鍵

- 1 機械特性の把握
- 2 適切なデータセンシング
- 3 実現場での経験蓄積

多様な製品・現場データを持ち、機械特性を把握している三菱重工だからこそできる生の検証ポートフォリオ

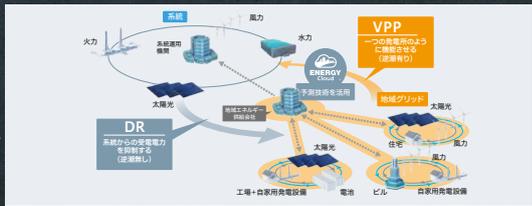


複数フィールドで稼働率向上を実現

POWER BEANS

VPP実現に向けた自動DRシステム

VPP(バーチャルパワープラント)実現に向けて



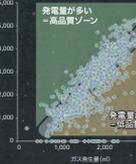
デマンド予測からソリューションへの展開

ソリューションサービスの展開

- ① 目標を予測: 予測技術のノウハウ蓄積、様々なデマンド予測への活用
- ② 予測から司令: 予測を元にプラント運転指針をガイダンス提供、プロが運転の意思決定し、プラント運転の最適化
- ③ 現場から経営: プラント稼働率向上、コスト削減、環境負荷低減、プラント運転最適化をレポート

良質なサービスをAIで実現し、事業運営を効率化

ガス品質を見える化



品質の決め手となる条件を抽出



INDUSTRY ROASTING

AIを活用した、次世代型マスターの実現

独自のAI & IoT技術を駆使したソリューションサービス

お悩み 現場の運転業務を効率化しコスト競争力を高めたい

解決策 ごみの性状を予測し先取り安定運転



CAFE ROOMS

多様な情報をAIで分析し、より豊かな生活へ

東急コミュニティー様カスタマーセンターのお客さま満足度向上にENERGY CLOUDがサポート

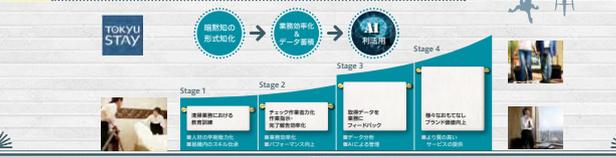
INPUT 数値: お問い合わせ回数、変更データ; オペレーターの勤務実績・計画データ; イベント: 祝祭日データ; 気象データ; テキスト: 通報内容

AI ENERGY Cloud

OUTPUT 予測: 事前に将来の通報内容を予測し、オペレーターを最適配置; 分類: 通報内容をAIで自動分類し、お客様へ適切なFAQコンテンツに展開; 可視化: 通報ごとの通報内容を可視化し、現場の状況を把握し、対応の目安を決定

人間工学・ICT技術を活用し、働き方改革を実現

お客様の目指す姿: 働き方改革による人材育成・業務効率向上に貢献



Next Power Cafe

水素 (GT, SOFC) ゾーン

「CO₂を排出しない。水素発電技術」

高効率・高性能 GT, Steam Power ゾーン

「環境技術にすぐれた次世代火力発電」

MHPS-TOMONI® ゾーン

「地球環境へ貢献するデジタル発電プラントソリューション」