

各位

2019年10月1日
サイバネットシステム株式会社

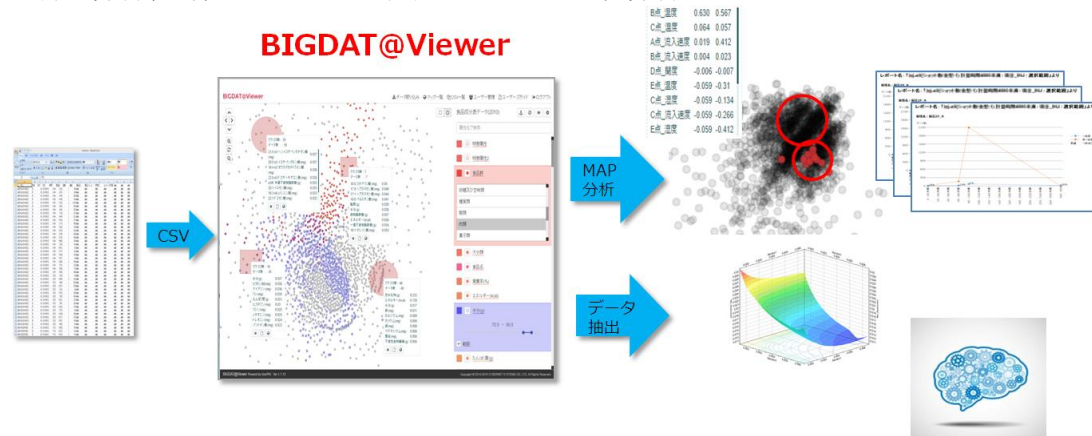
ビッグデータ可視化ツール「BIGDAT@Viewer」 バージョン2.0販売開始のお知らせ

**大規模&高次元データをそのまま使い、多様な角度から分析・把握できる
可視化ツール、IoT データを活用したトラブルの予兆監視も可能に！**

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役 社長執行役員：安江 令子、以下「サイバネット」）は、当社が開発・販売するビッグデータ可視化ツール「BIGDAT@Viewer」（ビッグデータビューアー）の最新バージョン2.0を2019年10月1日から販売開始することをお知らせいたします。

BIGDAT@Viewerとは：

- ・統計解析や多変量解析などの高度な専門知識がなくても、簡単な操作でビッグデータを可視化
- ・大規模かつ高次元データから、バイアス無しでそのままマップ作成
- ・データの全体像やデータ間の類似性、関連性を直感的に把握可能
- ・仮説立案や詳細分析、新製品・サービス開発につながる0次分析^{*1}が可能

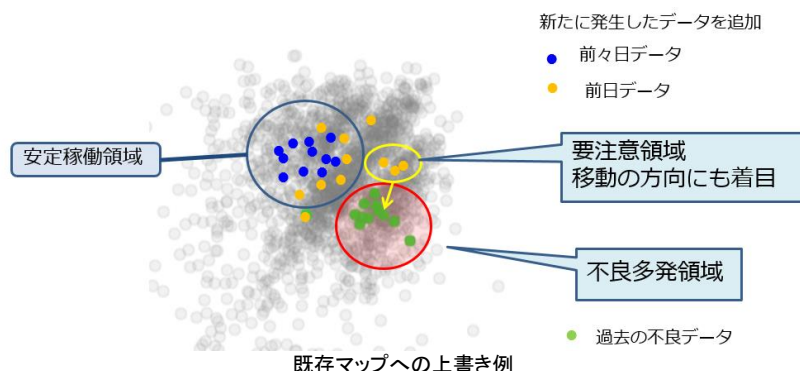


バージョン2.0での新たな機能

機器稼働状態の監視：過去データからの変化をすばやく発見、対策が可能に

既存の分析済マップ上にリアルタイムにデータを重ねていくことで、機器の状態の変化を読み取り、障害が発生する前に対策を講じることができます。

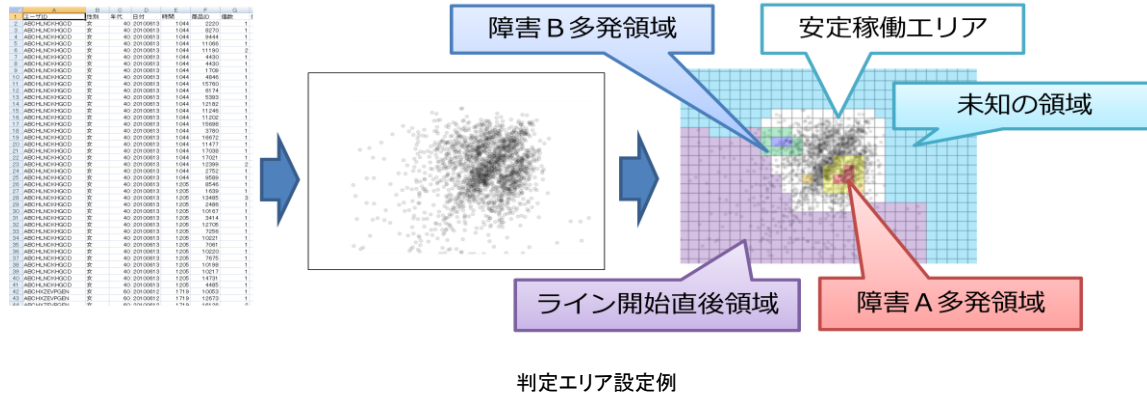
従来のバージョンでは、新たなデータを追加するにはマップの作り直しが必要でしたが、2.0からは分析済みのマップに、そのまま上書きプロットできるようになりました。さらに、一定周期で自動的にデータを読み込み、プロットさせることも可能です。マップ作成にかかる時間が大幅に短縮されるため、異常をいち早く察知できます。



お知らせ

予兆監視：トラブルの予兆をリアルタイムで監視可能に

障害の発生率の高い領域や正常稼働領域に、判定エリアを設定できるようになりました。設定した領域内、又は領域外に新たなプロットが発生した際に、自動的に警告を出すことができます。マップの判定エリア設定機能と組み合わせることで、実験データ、環境データ、生産機器のセンサーデータなど様々な IoT データを活用したトラブル予兆監視も可能になります。さらに、他の運用監視システムとの連携も可能です。



今後の展望

今後、BIGDAT@Viewer バージョン 2.0 を使った予兆監視の初期導入から、複数のラインや全国の工場に展開するまでのコンサルティングなどをセットにした IoT モニタリングパックもリリース予定です。大規模施設にも対応したライセンス形態での提供を予定しています。

BIGDAT@Viewer の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/bdv/>

注釈

※ 1：0 次分析：仮説立案後に実施される分析（1 次分析）の前に行う分析。0 次分析では、収集されたビッグデータを BIGDAT@Viewer でそのまま可視化（マップ化）し、誰もがデータの特徴や傾向を一目で把握できる。それにより、従来データサイエンティストが行っていたノイズデータの見分けや分析軸の決定・仮説立案が、分析の専門技術を持たない業務担当者でも可能になる。

サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE（※）関連の多岐にわたる先進的なソフトウェアソリューションサービスを展開しており、電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。また、企業が所有する PC/スマートデバイス管理の効率化を実現する IT 資産管理ツールをはじめ、個人情報や機密情報などの漏洩・不正アクセスを防止し、企業のセキュリティレベルを向上させる IT ソリューションをパッケージやサイバネットクラウドで提供しております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<https://www.cybernet.co.jp/>

※ CAE (Computer Aided Engineering) とは、「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術です。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献しております。

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について
IoT 推進部/丹治
TEL : 03-5297-3076
E-MAIL : bigdata@cybernet.co.jp
- 報道の方は
コーポレートマーケティング部/新留
TEL : 03-5297-3094
E-MAIL : prdreq@cybernet.co.jp
- 投資家の方は
経営企画・IR 部/目黒
TEL : 03-5297-3066
E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp