

各位

2024年1月22日  
サイバネットシステム株式会社

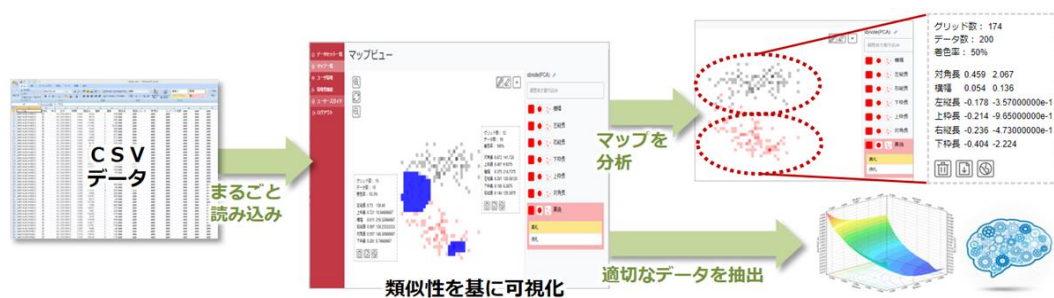
# 「BIGDAT@Analysis」最新バージョン1.2 販売開始のお知らせ

**前処理の検出およびデータ加工の機能を追加。分析前のデータ処理が誰でも簡単にできるようになりました。**

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、サイバネットが開発し、販売・サポートするビッグデータ可視化ツール「BIGDAT@Analysis（ビッグデータアナリシス）」の最新バージョン1.2の販売を2024年1月22日から開始することをお知らせいたします。

## BIGDAT@Analysis とは

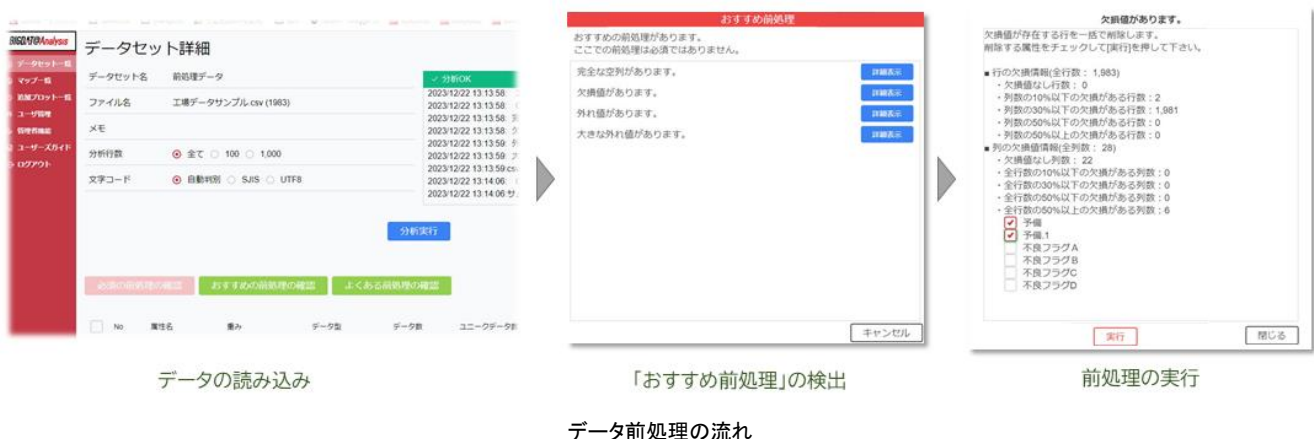
BIGDAT@Analysis は、実験データや工場の機器ログなどから出力される様々なビッグデータの可視化・分析を支援し、高度な専門知識がない方でも統計分析を簡単に行うことができるソフトウェアです。製造現場の担当者自身が分析を行うことにより、データサイエンティストでは気づきにくい、担当者自身だからこそできる新しい発見に繋がります。また、データの全体構造を俯瞰して直感的に把握することで、工場設備の予兆保全などを効率化させます。



## データ前処理を簡単に実行できる機能を追加

IoT 機器から集積されるデータに欠損等がある場合はデータの前処理が必要ですが、前処理にはプログラミング等の知識が必要とされるため、サイバネットのお客さまからも「どのように修正してよいか分からない」というご相談が多く寄せられていました。

BIGDAT@Analysis バージョン 1.2 では、データ前処理を支援する機能が追加されました。収集したデータを読み込むだけで、推奨される前処理が自動検出され、画面の指示に従って操作することで最適な加工を実行することができます。加工されたデータは、そのまま入力データとして分析に使うことが可能です。



生産現場で収集されたデータの内容や背景を理解する現場担当者が、分析用データの作成から分析の実行までを一貫して行うことで、現場の課題をより迅速／効果的に解決するような新たな発見に繋がります。現場・現物・現実・原理・原則を重視する「5ゲン主義」の実現にも貢献します。

## お客さまからのご要望の多かった機能を実装し利便性を向上

BIGDAT@Analysis を利用しているお客さまからのご要望が多かった、マップ画面の機能追加および改良が行われました。分析時間や報告書作成時間の短縮などに役立ちます。

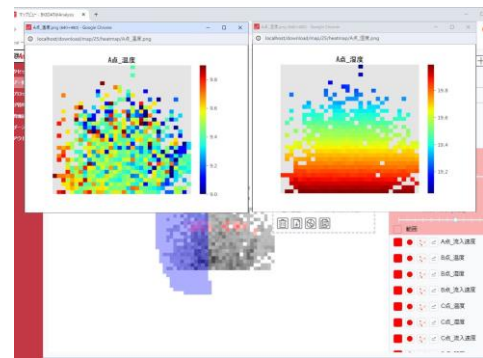
- 重み（データの各属性の重要度）を変更して再マップする機能を追加
- フィルタ条件に一致する CSV ファイルのダウンロード機能を追加
- ヒートマップに属性名が表示されるように改良



重みを変更して再マップする機能



フィルタ条件に一致する CSV ファイルのダウンロード機能



ヒートマップに属性名を表示

BIGDAT@Analysis 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/iot/products/bda.html>

### 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、CAE<sup>※</sup>のリーディングカンパニーとして、30年以上にわたり製造業の研究開発・設計関係部門、大学・政府の研究機関等へ、ソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティングを提供しています。また、IT分野では、サイバー攻撃から情報資産を守るエンドポイントセキュリティやクラウドセキュリティなどのITセキュリティソリューションを提供しています。近年では、IoTやデジタルツイン、ビッグデータ分析、AI領域で、当社の得意とするCAEやAR/VR技術と組み合わせたソリューションを提案しています。

企業ビジョンは、「技術とアイデアで、社会にサステナビリティとサプライズを」。日々多様化・複雑化する技術課題に向き合うお客様の課題を、期待を超える技術とアイデアで解決し、更にも先の変革へと導くことを目標に取り組んでまいります。

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)：ものづくりの研究・開発工程において、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でシミュレーションし分析する技術。試作や実験の回数を劇的に減らすことで、開発期間や資材コストを大幅に削減できるメリットがある。

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  
デジタルエンジニアリング事業本部  
マーケティングソリューション事業部  
マーケティング企画推進部／荒井  
E-MAIL：iot@cybernet.co.jp
- 報道の方は  
コーポレートマーケティング部／山本  
E-MAIL：prdreq@cybernet.co.jp