

# TOSHIBA

製品カタログ

Leading Innovation >>>

統合ビッグデータソリューション

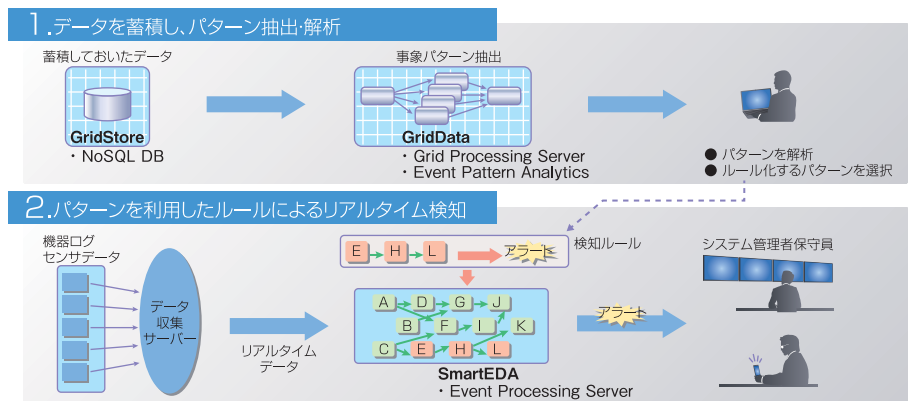
事象パターン解析ツール  
**GridData<sup>®</sup> /Analytics**  
**Event Pattern Analytics**

さまざまな時系列データから、特定の事象(できごと)の発生につながる  
確率の高いパターンを自動的に発見

## 故障の発生時期やタイミングを予測し、価値の高いサービスを実現

機器ごとに生成されるログデータやセンサーデータから、故障の発生に繋がる兆候を解析し、パターンとして抽出します。

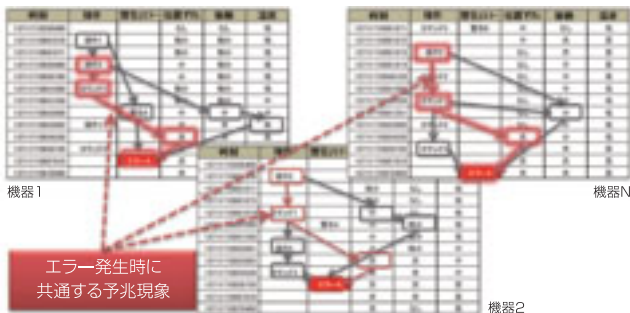
抽出した事象パターンをリアルタイム監視のルールとして適用することで、故障になる前の段階で故障の予兆を検知することができます。



GridStore /NoSQL DB、SmartEDA/Event Processing Server、GridData/Grid Processing Serverは別ライセンスです。

## 潜在的な故障に至るパターンを抽出

多くの機器に共通して発生する、故障に至るまでの事象パターンと、その発生確率を抽出します。



## 高速に事象パターン抽出

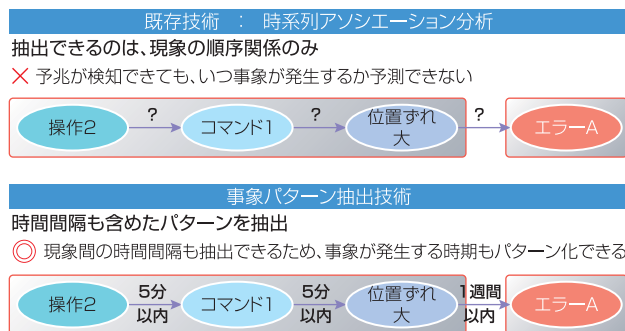
全ての事象を分析し、頻出するパターンを抽出するのではなく、事象を指定し、そこから遡って頻出するパターンを抽出します。分析対象を限定することで、高速なパターン抽出を実現しています。

## イベント処理によるリアルタイム監視

SmartEDA®/Event Processing Serverと連携することで、事象パターンをリアルタイム監視のルールとして適用でき、故障に至る前の段階での検知が可能となります。

## 時間間隔も含めたパターン抽出

従来の時系列アソシエーション分析では、事象が発生する順序関係のみを抽出しますが、事象パターン抽出技術では、事象間の時間間隔も考慮して抽出を実行できるため、発生までの期間を含めて故障を予測することができます。



### ライセンス体系

#### ライセンス形態

パーベチュアルライセンス	購入後、永続的に使用できるライセンス(保守契約が必要)
サブスクリプションライセンス	契約期間だけサービスを使用できるライセンス

#### 課金対象

搭載プロセッサ数課金	ソフトウェアをインストールするサーバーに搭載されているプロセッサ数に基づいて課金します。マルチコアプロセッサの場合にはコア総数に特定の係数を掛けて必要数を計算します。
------------	---

### サポート環境

- OS : Red Hat Enterprise Linux 6.4/6.5(x86\_64), CentOS 6.4/6.5(x86\_64)
- メモリ : 32GB以上
- 必要ソフト : Oracle® Java® SE Development Kit 7. Update 71 (JDK 7u71)以上
- GridStore / NoSQL DB V1.5
- GridData / Grid Processing Server V1.7またはV1.8
- Hive 0.10.0-cdh4.5.0
- Apache Tomcat 7

●GridStore、GridData、SmartEDAは東芝ソリューション株式会社の登録商標です。  
●その他、本カタログに記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。  
●本商品には、特許第2004-287798号、第2006-155404号、第2014-73683号、その他の登録済み特許および出願中の特許が使用されています。

株式会社 **東芝** インダストリアルICTソリューション社

商品統括部 〒212-8585 川崎市幸区堀川町72番地34

●商品情報ホームページ : <http://bigdata-pf.toshiba-sol.co.jp>

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。  
当社個人情報保護方針 : [http://www.toshiba.co.jp/privacy/index\\_j.htm](http://www.toshiba.co.jp/privacy/index_j.htm)



●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。●本カタログに掲載しております全商品および役務等をご購入の際消費税が付加されます。又、商品の価格には、配送費、使用済み商品の引き取り等は含まれておりませんのでご承知おき願います。●本カタログに表記されている製品、数値および表現は平成27年10月1日現在のものです。

**安全に関するご注意** ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱・操作に関する説明書」をよくお読みください。