

Pentaho



・記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

- カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。 ●製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

[Pentahoに関する詳細・お問い合わせは下記へ](#)

■ Pentaho 情報サイト
<https://www.hitachi.co.jp/pentaho/>



Quality of Data,

ひとつ上のデータ統合が、ひとつ上の未来をつくる。



Quality of Society

いま、IoTの進展により、世の中のさまざまなモノやコトのデータ、例えばセンサデータ、GPSデータ、SNSデータ、音声・画像データといったビッグデータが、目を見張る勢いで生成されています。

さあ、イノベーションを起こすチャンスです。

新しい洞察は、情報と情報の新しいブレンドによってもたらされます。すなわち、既存の企業システムが生成する基幹系データとこれまで取得が困難だった新たなビッグデータを掛け合わせることで、かつてない洞察が導き出される可能性が大きく高まります。

しかし問題は、異なる種類のデータソースを、真の意味で分析可能な状態に統合できるかどうか。

統合された多様なデータの鮮度や精度は、分析されるべく整えられているか。
膨大なビッグデータを、遅滞なく処理できるか。
エンドユーザーがひらめいた時にいつでも必要なデータをブレンドできるか。

Pentahoにおまかせください。

Pentahoなら、ビッグデータ処理に対応し、社会やビジネスから生まれる多種多様なデータを高品質にブレンド。分析を通してお客さまに新しい洞察を提供し、イノベーションの創出を支援します。

ひらめいたらいつでも、必要なデータをブレンドして分析。
そこは、イノベーションの源泉になる。



Pentahoは、これまでビジネスを担ってきた
企業システムが生成する基幹系データと、
今後さらに価値を高めていくビッグデータとを高品質にブレンドし、
同一の環境で自在に分析できる基盤を提供します。

Pentahoならば、IT部門でなくともエンドユーザー自身が、
ドラッグ&ドロップなどコーディングレスのビジュアルな操作で、
使いたいデータを容易に統合することが可能。
ひらめいたら即、直感的にデータをブレンドし、分析を行うことで、
データからスピーディーに洞察を獲得することが可能になります。
Pentahoは、イノベーションの源泉としてさまざまなビジネスをささえます。

さまざまなビッグデータを統合可能。 多彩に活用できるデータレイクが実現。

Pentahoは、さまざまなビッグデータソースに対応。IoTセンサ
データやオープンデータなど多種多様なビッグデータを統合する
ことで、多彩な分析で活用できるデータレイクを実現できます。
データの可視化・分析も一つの基盤で行うことができ、ビッグデータ
の統合から洞察の獲得までを、ワンストップでサポートします。



コーディングレスでのデータ統合を実現。 クレンジングによりデータ品質も向上。

ユーザーはドラッグ&ドロップの視覚的な操作で、必要なデータ
を簡単に統合して、分析を実行可能。手作業でのプログラミング
は不要です。さらに、鮮度や精度などデータの品質を適切にクレン
ジングして統合することで、高信頼な分析を実現できます。



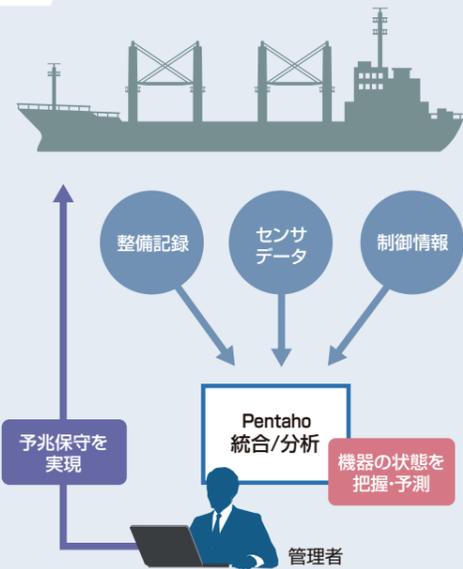
オープンなアーキテクチャーで世界のデータと容易に接続。

Pentahoはオープンです。100種類以上のデータ統合のための
パーツが用意され、新技術との連携にもいち早く対応。そのため、
ビジネスの目的に合わせて世界中の多種多様なデータソースと、
お客さまのデータベースとを迅速にブレンドでき、新しい洞察の
獲得を支援します。



さまざまな分野に広がるワールドワイドな導入実績。その一部をご紹介します。

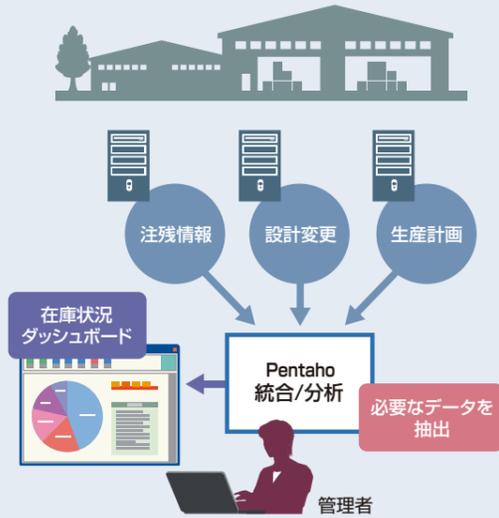
船舶機器の予兆保守を実現し、船舶の稼働効率を最適化。



予兆保守

船舶機器の整備記録、センサーデータ、制御データなど、多様なデータをPentahoを活用して統合。管理者は船舶の状態をくまなく一元的に把握することができます。これにより、従来の定期保守から機器の状態に応じた予兆保守への移行が可能になり、保守コストを削減。さらに計画外の停止が低減し、船舶の稼働率の最適化も図ることができました。

部品の過剰在庫の原因を迅速に特定。キャッシュコンバージョンサイクルが改善。



在庫最適化

これまでサイロ化されていた設計管理システムや、生産計画システム、販売管理システムなどのデータをPentahoを活用して統合。管理者は数万点の部品を対象に、ダッシュボードで過剰在庫の発生とその原因を即座に特定可能。先手のアクションが可能になり、キャッシュコンバージョンサイクルの改善を図ることができました。

飲食店が迅速なデータ統合で、よりタイムリーな来客分析データを入手。

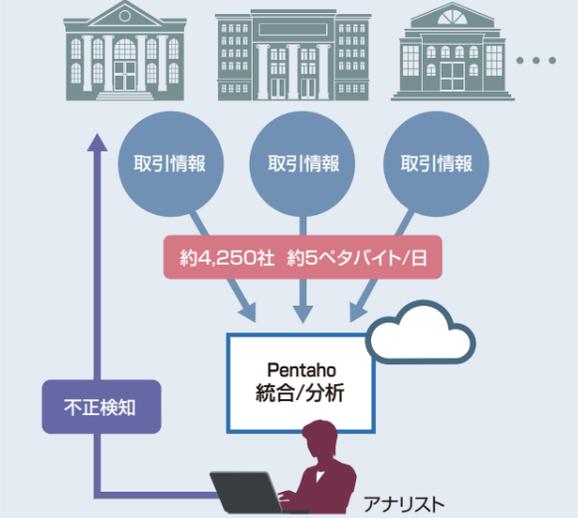


顧客分析

飲食業向けCRM代行企業がPentahoを活用して、200以上の顧客店舗が蓄積するPOSデータやポイントデータ、さらにはオープンデータなどを統合。高度な来客分析データを顧客ごとにダッシュボードで提供しています。これまでデータの統合に費やしていた時間を大幅に短縮し、飲食店はよりタイムリーな情報の入手が可能になりました。

CRM : Customer Relationship Management
POS : Point Of Sales

多数の証券会社の取引データを統合し、膨大なデータから不正を検出。



不正取引検知

証券の不正取引の監視機関が、約4,250社の証券会社の最大5ペタバイト/日におよぶ取引データをPentahoを活用して、各種分析データに統合。不正検知を行っています。Pentaho導入前はデータ統合を、IT部門が手作業により行っていたが、導入後は、アナリスト自身が簡単な操作で統合。ビジネスの大幅なスピードアップを実現しています。