

企業の状況や戦略により異なるさまざまな課題に合わせ、ソリューションを提供します。



# データ利活用ソリューション



「業務のためのIT基盤」から「インサイトを創出するプラットフォーム」へ  
お客様に寄り添い、データ利活用の道を切り拓きます

まずは相談に乗ってほしい…そんなご要望にもお応えします。  
日立ソリューションズにお任せください。

すでに明確な課題を抱えているお客様はもちろん、これから課題の抽出に取り組むお客様、検討段階で苦慮されているお客様も、お気軽にご相談ください。プロジェクトを力強く推進するパートナーとして、日立ソリューションズがトータルにサポートしていきます。

※本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記していません。※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。※本カタログ中の情報は、カタログ作成時点のものです。

株式会社 日立ソリューションズ

[www.hitachi-solutions.co.jp](http://www.hitachi-solutions.co.jp)



本カタログ掲載商品・サービスの詳細情報

[www.hitachi-solutions.co.jp/dataplatform/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/dataplatform/)

S20K-03-02 | 2021.09

Talend 導入ソリューション	Hadoop 導入ソリューション	プライバシー情報 匿名化ソリューション	データ仮想化ソリューション
ニアリアルタイム 見える化ソリューション	クラウド基盤 導入ソリューション for Databricks	データプレパレーション基盤 導入ソリューション	データガバナンス ソリューション

# 8つのソリューションで、データ利活用のすべてのプロセスをカバー。 多岐にわたる課題を解決し、インサイト創出をサポートします。

デジタルトランスフォーメーション時代の到来により、企業のデータ利活用に対する興味・関心は高まり、「インサイトを創出するプラットフォーム」としても大きな期待が寄せられています。一方、データ利活用のシーンや目的、企業の状況や戦略により、課題は多岐にわたっています。日立ソリューションズでは、データ利活用のすべてのプロセスをカバーするため、8つのソリューションを配したデータ利活用ソリューションを提供。お客様に寄り添いながら、最適な解決策を導いていきます。

日立ソリューションズの技術・経験 × 製品ベンダーによるサポート

ビッグデータ基盤領域をはじめ、幅広い分野で培ってきた豊富な技術力と経験を持つ日立ソリューションズの技術者が、トータルにサポート。各ソリューションで取り扱う製品ベンダーによるサポートを組み合わせ、お客様の課題を解決するデータプラットフォームを的確かつスピーディーに構築していきます。

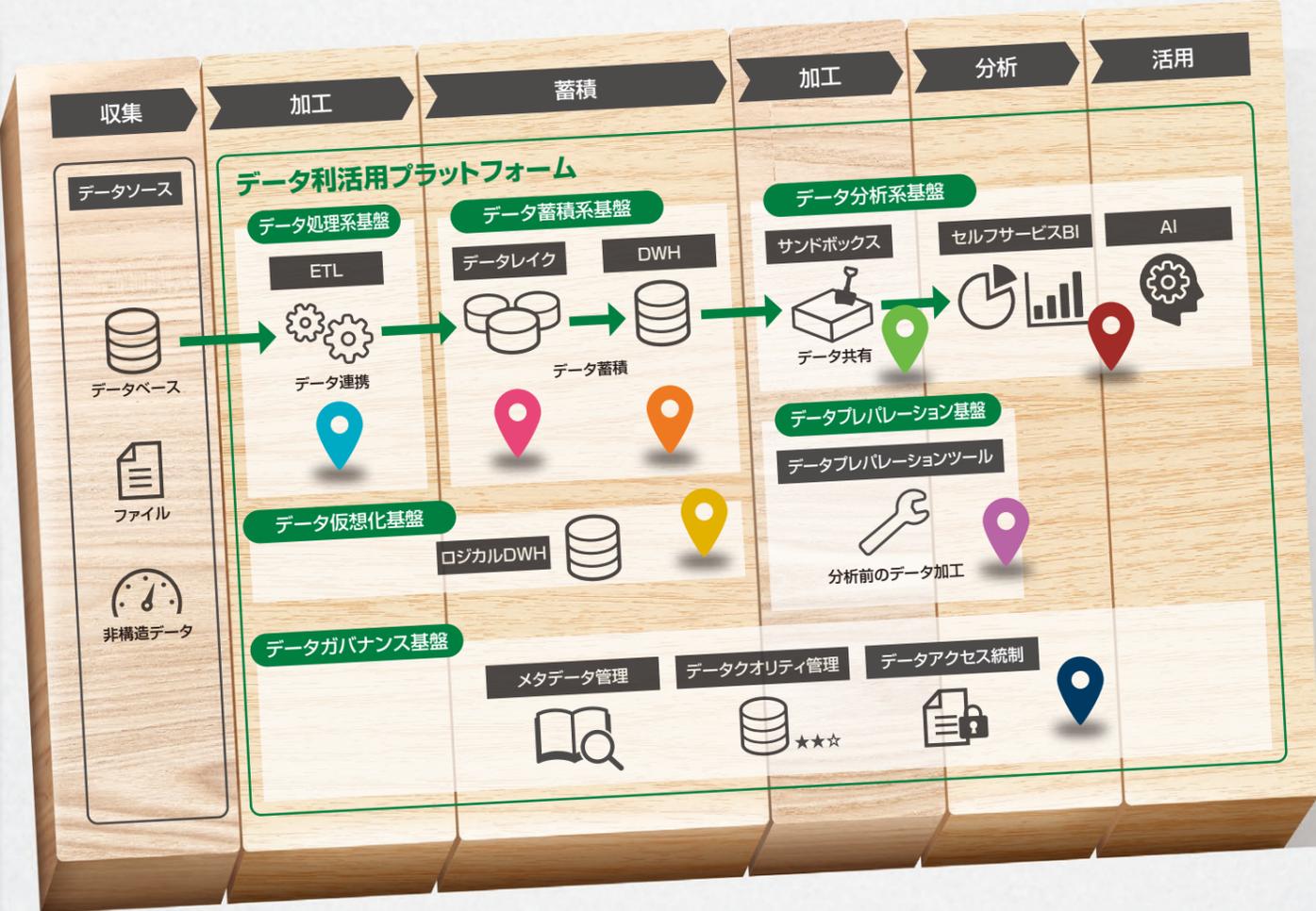
### 社内・クラウド上のデータを連携・統合 Talend導入ソリューション

データ統合プラットフォームTalendの製品導入を支援します。従来のETL活用に加え、クラウド上のデータ連携・統合、ビッグデータの利活用など、幅広い要望に応えます。さらには、セルフサービス型データプレパレーションやデータカタログの適用により、意思決定を促進します。



あらゆるデータ統合ニーズに応える総合プラットフォーム

詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/talend/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/talend/)



### 大量データをリアルタイム処理 ニアリアルタイム見える化ソリューション

データを投入すれば、状況がスピーディーかつリアルに見える環境を実現します。センサデータ、ログデータ、ソーシャルデータなど、高頻度に生み出されるデータをリアルタイムに把握・監視できます。データの収集から、加工、蓄積、可視化までカバーしたオールインワンパッケージを、ワンストップで提供。煩わしいデータハンドリングが不要となります。

■適用分野(例)

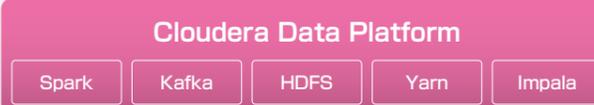
<h4>リアルタイム店舗誘導</h4> <p>スマートフォンのアプリから位置情報を収集(秒単位で千件以上)し、特定エリアに入ってきた人をリアルタイムに検知。即座にクーポンメールを送信し店舗に誘導。</p>	<h4>工場ラインの監視</h4> <p>製造ラインに数百のセンサー(温度、金属探知)があり、数万件/秒でデータを生成。温度の傾向監視と金属反応時は即時にラインチェックを実施。</p>
--	--

詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/iot-spf/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/iot-spf/)

### ビッグデータを分散処理 Hadoop導入ソリューション

ビッグデータの分散処理フレームワーク Hadoopを中心に、最適なプラットフォーム、サポート、サービスをトータルに提供します。Hadoop認定資格者で構成する専任チームが、最新技術や製品を組み合わせた最適な構成を提案。世界中で幅広く利用されているCloudera Data Platformを適用することで、信頼性の高いセキュアな環境を提供します。

■製品構成



Cloudera Data Platform

Spark Kafka HDFS Yarn Impala

詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/hadoop/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/hadoop/)

### オールインワン分析基盤 クラウド基盤導入ソリューション for Databricks

データ分析に必要な機能(データ収集、加工、AI・データ分析、可視化)を備えた統合分析環境 Databricksの導入から活用までを支援します。導入・運用方法の検討、パラメーター設計、他システム連携、さらにはツール・ライブラリなどの効率的活用を支援します。クラウド上でスピーディーかつ手軽に、AI活用を始めたい方に最適です。

<h4>オールインワン環境</h4> <p>複数の開発言語・分析ライブラリに対応</p>	<h4>高性能</h4> <p>最適化された分析環境を簡単に構築</p>
--	--------------------------------------

分散環境で大量データを高速処理

サーバ負荷に応じて自動でリソース拡張

詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/databricks/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/databricks/)

### パーソナルデータを安心かつ最大限に活用 プライバシー情報匿名化ソリューション

パーソナルデータを安心かつ最大限に活用するためのソリューションです。パーソナルデータを使用する際、単純なマスキングだけでは個人が特定されるリスクが残ります。分析に必要な情報を維持しながら匿名化\*を行い、万が一の漏洩時のリスクを大幅に低減。高い精度でのデータ分析を可能にします。

<h4>データ匿名化ソフトウェア</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>●日立の独自技術に基づくk-匿名化</li> <li>●分散処理技術による高速処理</li> </ul>	<h4>支援サービス</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>●事業やデータのプライバシーリスク評価</li> <li>●データ匿名化方法や運用方法の立案</li> <li>●導入前の実証実験対応</li> </ul>
---	---

詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/pdap/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/pdap/)

### 複製なしでデータの統合・管理を実現 データ仮想化ソリューション

Denodo Platformを用いてデータを仮想統合する基盤を提供します。データ仮想化は、社内システムからクラウドサービスまで、企業に散在する多種多様なデータをそれぞれのデータソースに置いたまま仮想データレイヤに統合します。これにより、IT部門はデータを加工する作業やコストを大幅に削減、さらに、利用するデータのアクセス統制ポリシーも一元管理できます。

<h4>柔軟性</h4> <p>データウェアハウスの構築やETL開発が不要なため、アジャイルなデータ活用を実現します。</p>	<h4>リアルタイム</h4> <p>企業内外のデータソースへリアルタイムにアクセスし、鮮度の高いデータを配信します。</p>
---	---

詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/datavirtualization/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/datavirtualization/)

### データを管理・統制し、価値を向上 データガバナンスソリューション

データを管理・統制するデータガバナンス基盤を提供します。データの可触性・信頼性・保守性・機密性を高め、データを「探しやすく、使いやすい」環境にします。ユーザーが自ら必要なデータをタイムリーに入手・分析し、事業創出、マーケティング、業務改善などに活用できる「データ民主化」を加速します。

■データガバナンス基盤 機能

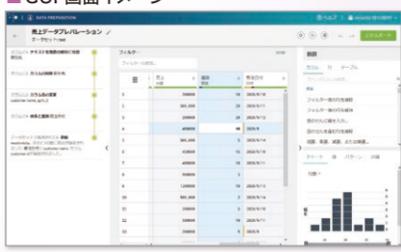
<h4>メタデータ管理</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>●メタデータ</li> <li>●ビジネス用語辞書</li> <li>●データリネージ</li> </ul>	<h4>データクオリティ管理</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>●プロファイリング</li> <li>●モニタリング</li> </ul>	<h4>データアクセス統制</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>●アクセス権管理</li> <li>●利用履歴監視</li> </ul>
--	--	--

詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/datagovernance/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/datagovernance/)

### 使えるデータを選別し、使いやすい形に処理 データプレパレーション基盤導入ソリューション

膨大なデータの中から、使えるもの・使えないものを選別し、使いやすい形へと整える、データプレパレーション基盤を提供します。データ利用者であるビジネス部門自らが分析データを準備しデータ利活用を行う「セルフサービスBI」を実現します。

■GUI画面イメージ



詳細 [www.hitachi-solutions.co.jp/datapreparation/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/datapreparation/)

\*日立が開発した独自技術に基づくk-匿名化による、特定の個人の識別を困難にするためのデータ加工方法のひとつ。対象となるデータ内に、同じ属性値を持つデータがk件以上存在するようにデータを変換することで、個人が特定される確率をk分の1以下に低減します。