HULFT





HULFT Move knowledge. Move markets.

人の判断を助け、行動を促す未来の道しるべとなる情報。

HULFTはデータを自由につなぐことで、発見・理解・発想を促し、価値ある情報へと変えてゆきます。 求める情報が、求める形で、瞬時に手に入る。

ビジネスやマーケットを動かす発想を後押しするデータ活用をHULFTは支援します。



導入実績

お客様の多くの声に支えられた信頼と実績

国内売上高シェアNo.1のHULFT、および国内外累積導入社数3,000社のデータ連携ミドルウェアであるDataSpiderはお客様の高い評価を得ています。



※ 出典:株式会社富士キメラ総研「2004-2010パッケージソリューション・マーケティング便覧」 「ソフトウェアビジネス新市場 2011-2023年版」

<ファイル転送ツール パッケージ・金額ベース>2003 年度実績~ 2022 年度実績

グローバル対応

海外でも安心して利用できる HULFT

世界で利用されるHULFTの導入実績

世界 46ヵ国 10,000 社以上に導入

● ヨ―ロッパ:	20ヵ国
●北米/南米:	8 ヵ国
● 中東/アフリカ:	3 ヵ国
• オセアニア:	3 ヵ国
● 東アジア:	4 ヵ国
● 東南アジア/西アジア:	8ヵ国

HULFT Data Management Solution

データ連携を安全・安心・簡単に実現しデータ活用を支援する。それが HULFT のデータマネジメント ソリューションです。

	HULFTのData Manage	ement Solution つながる	。 プロダクトマップ·······	p. 4-5
			ア連携プラットフォーム)	
	≥ Data Entry	データを送る・受け取る	HULFT8	···· p. 10-11
			HULFT Option	p. 12
			HULFT10 for Container Serv	ices · p. 13
			HULFT-HUB	p. 14
			DataMagic	p. 14
			HULFT-WebConnect	p. 15
			HULFT-WebFileTransfer	p. 16
			HULFT IoT	p. 16
	Data Identification	データを識別・把握する	HULFT DataCatalog	p. 17
		on データをつなぐ・ながれる	DataSpider Servista	···· p. 18-21
			DataSpider Cloud	···· p. 18-21
			Thunderbus	p. 22
			PIMSYNC	p. 22
	* Data Quality	データの質を高める		
	🔂 Data Preparation	データを加工し整える		
			支援サービス	n 22



「安全・安心」への取り組み

トータル品質で選ばれるHULFT

徹底した開発・検査から生まれる HULFT クオリティ

HULFT8は製品開発時に20万項目にも及ぶテストを実施し、お客様のシステムを止めない安全、確実な運用をご提供いたします。また高いサポート品質をご提供するため、例えば一次問い合わせでの解決率など、様々な指標を元にサポートの品質向上に努めています。

製品障害 発生率 0.18%

リリース前の テスト実施数 **20万**頃 一次問い合わせ時解決率 **96.1**%

※障害件数/出荷本数 2023年3月(HULFT8製品) ※1次お問い合わせ解決率 2023年3月(HULFT8製品)

ファイル連携ツールを中心に、企業内・企業間における

HULFT Square

日本発iPaaS(クラウド型データ連携プラットフォーム)

HULFT

Managed File Transfer

HULFT-HUB²

HULFT運用管理の最適化・自動化を実現する機能を満載。

DataMagic

データ加工・変換に必要な様々な機能を完全網羅。

HULFT-WebConnect[®]

インターネット経由で簡単に始められる安心・安全なファイル連携サービス。

HULFT IoT^E

ミッションクリティカル領域で安心して利用できるIoTシステムを実現。

HULFT-WebFileTransfer

Webブラウザベースによる安全確実なファイル転送を実現。

HULFT DataCatalog

様々なシステムに分散して管理されるデータの所在や意味を統合管理、データからひらめきを生み出すメタデータマネジメントプラットフォーム。

DataSpider Servista

データベースやアプリケーションなど、豊富な接続アダプタと、ノンプログラムでデータの抽出、変換、加工を実現するデータ連携ミドルウェア。

DataSpider Cloud[®]

クラウド型データインテグレーションサービス。

Thunderbus

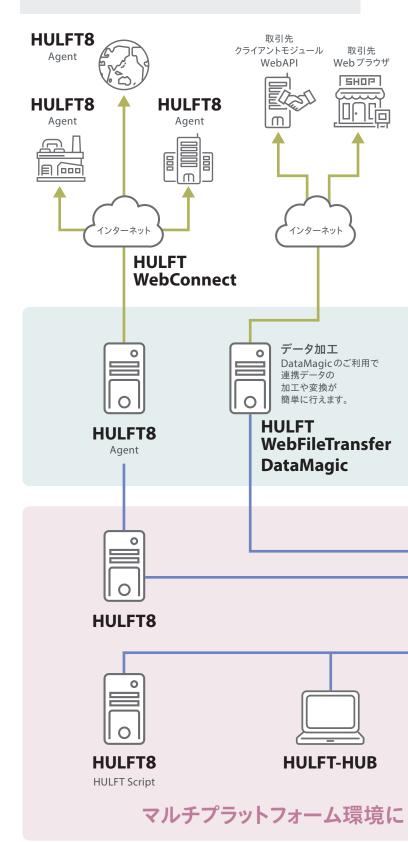
クラウドとオンプレミスをシームレスにつなぐを実現。

PIMSYNC

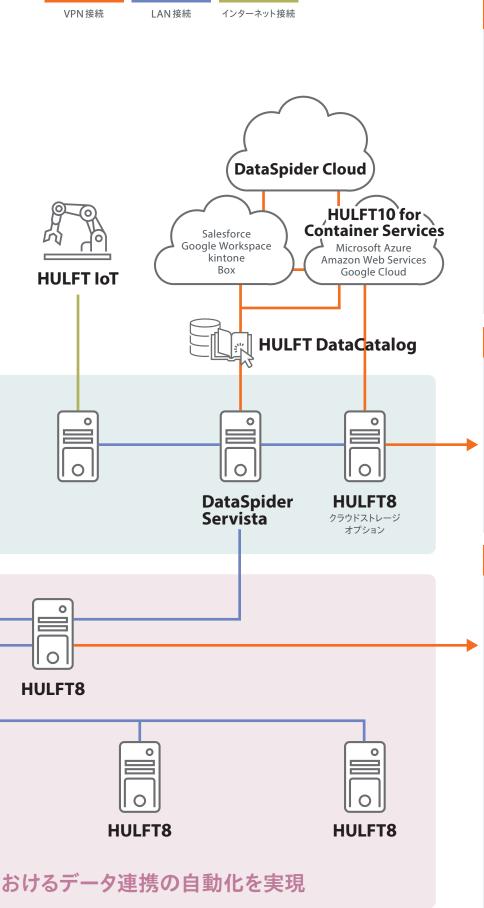
グループウェアやSFAのスケジュールを双方向に同期。

グローバル対応

HULFTのご利用で、海外の拠点や取引先などとの遠距離、大容量データの連携も、安全、確実に行えます。

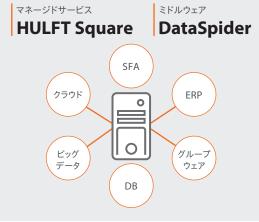


あらゆるデータ連携をサポート&ご提供します。



多種多様なシステムとのデータ連携

オンプレミス、クラウド、DB、SAP、REST、JDBC、CSV、JSONなど、異なるデータ形式や接続方法の 差異を吸収して、柔軟なデータ連携を実現できます。



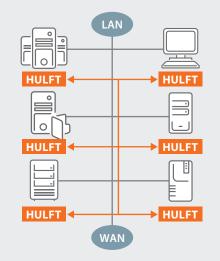
データの発見と理解

HULFT DataCatalogは、企業内で散在するデータの所在や来歴を可視化し、データ探索の効率化とデータの理解を支援します。誰でもみずからデータを選び、もっと自由に活用できるようになります。



安全・安心、確実なファイル連携

HULFTは、企業活動で生じる重要なデータを送受信するファイル連携ミドルウェアです。文字コード変換などの機能を備え、異なるサーバーやプラットフォームのファイルを安全・確実に送り届けます。



iPaaS

日本発iPaaSクラウド型データ連携プラットフォーム

詳細はこちらをご覧ください

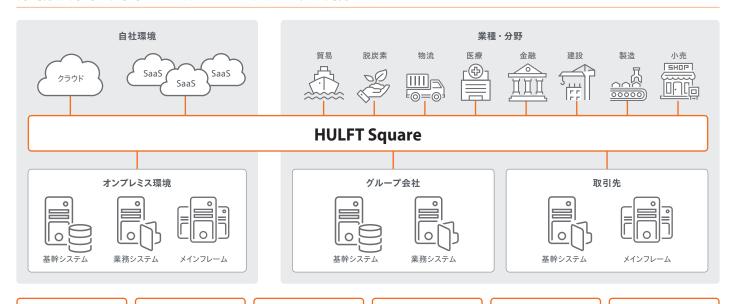




HULFT SQUARE

HULFT Squareは、DX実現に必要な「データ活用するためのデータ準備」や「業務システムをつなぐデータ連携」を支援する日本発のiPaaSです。オンプレミス・クラウド・SaaSなどの環境に分散し管理されているさまざまなデータを、業務システム間、業種、国・地域をまたぎデータ連携させることができます。

業務、業種、国・地域をまたぐデータ連携プラットフォーム



Sustainability

持続可能な社会 への取組

Vertical

業種・分野特有 の連携

Horizontal

業務やデータ活用 に関わる連携

Multi Network

あらゆる閉域網や ネットワークで接続

Open Data

多様なオープンデータ の活用

Global

グローバル利用

特長

特長スモールスタート

無駄のないシステム投資データ活用の手応え早期把握

長 ITフレンドリー

セルフマネジメントで即対応 野良システムの発生防止

特長 グローバルで利用可能

グローバル統一システム

^{持長} ユニバーサルリンク

異なる環境・システムからの データ収集・整理整頓が可能

特長 ユーザーフレンドリーな操作性

IT人材の裾野拡大

特長 安全安心なサポート体制

システム稼働を確実に実現

データを "安全・安心" に連携するサービスプラットフォーム

HULFT Square =

ファイル転送の HULFT



データ連携の DataSpider

06

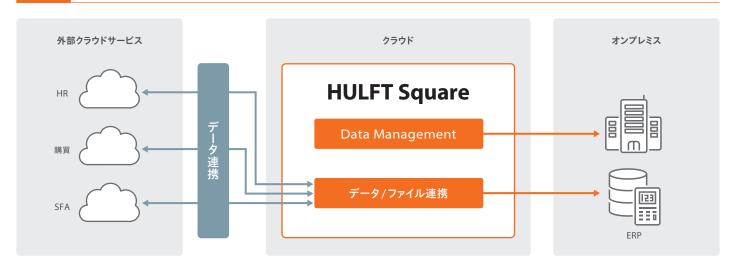


マネージドサービス

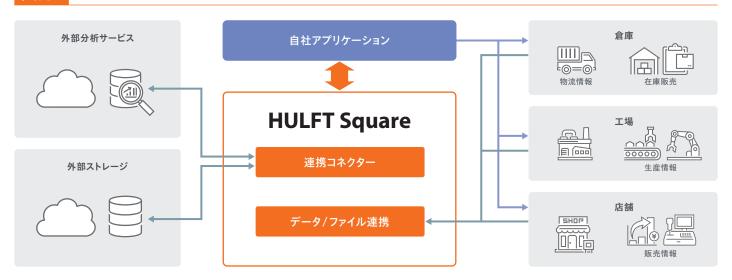
オンプレミスやマルチクラウドに分散して管理される様々なデータの連携を一元化 必要になったときにセルフサービスでリソースをすぐに増やせるため、すばやいビジネス判断を可能に

ユースケース

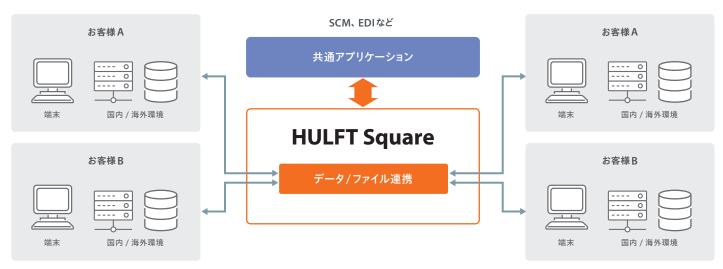
元☆ 01 自社業務の DX を進めるための IT 基盤として活用



元☆02 外部向けビジネスの付加価値を高めるための機能群として活用



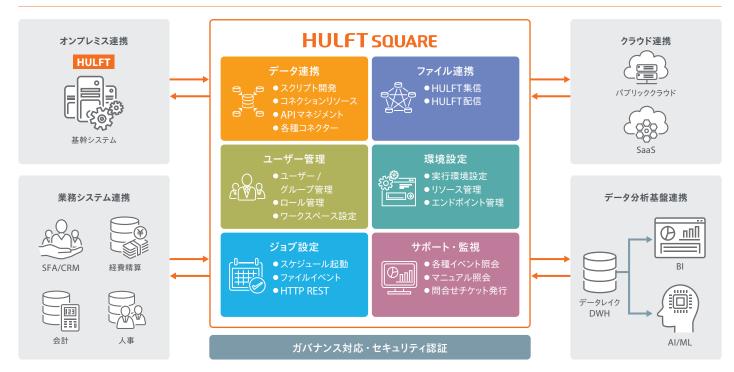
₹₹**03** 他社とのビジネス連携プラットフォームとして活用



iPaaS

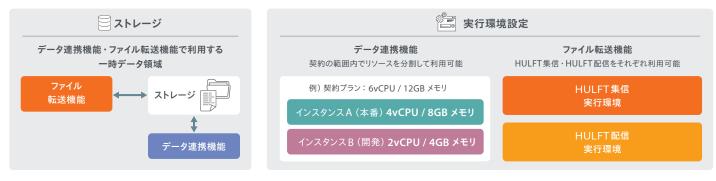
機能概要

DX 推進のためのファイル転送・データ連携機能をフルマネージドサービスで提供



【セルフサービスで環境を自由自在に

適正な規模へのスケールアップ (ダウン) と、契約範囲内での自由なスケールアウト (イン) が可能です。



安全安心なサポート体制

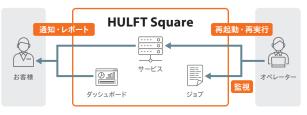
|ラーニングサブスクリプション

お客様の早期の理解促進と最適にサービスをご利用いただくため、研修メニューをご用意しています。研修では基本設定や全体的な操作方法を実機操作や演習を交えながら効率的に学習することができます。サブスクリプションでのご提供により、ご契約期間中は何度でも受講可能、テキストや動画も見放題のサービスです。

●価格	300,000円/年
●動画研修	期間中見放題
●有人研修	受け放題
● 受講内容 QA	契約期間中

運用監視 Plus

お客様がご利用中のテナントのリソースやサービスを当社で運用・監視するサービスです。運用管理作業を当社が代行することで、お客様はデータの連携と活用に注力いただけます。



価格:オープン価格

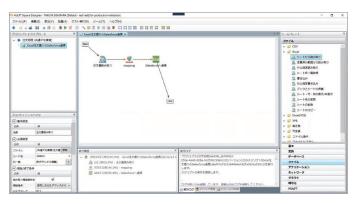
●監視・通知	サービス監視 リソース監視 ジョブ監視
●オペレーション	リソース枯渇時の サービス再起動
・レポート	リソース利用状況の レポート

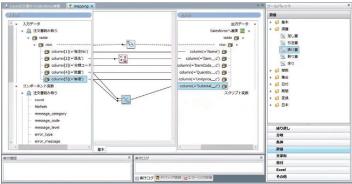


iPaaS

▋開発環境:デザイナー

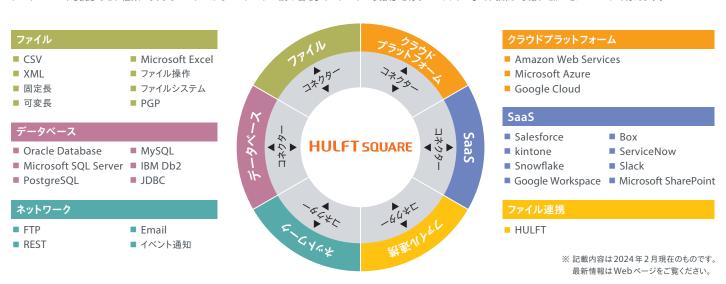
ETLスクリプトの開発、実行、デバッグは「デザイナー」でグラフィカルに行います。コードを書く必要はありません。アイコンをドラッグして設定するだけでデータに接続できます。 使いやすさに定評がある Data Spider ライクなユーザーインターフェースにより、直感的な操作でデータ連携を実現できます。





コネクター

データベースやSaaSなど、種類の異なるシステムからの「データの読み書き」や「データの変換」を行う「コネクター」で、抽出・変換・加工をノーコードで行えます。



価格体系

基本プラン + アドオンのシンプルなサービスメニュー

Basicプラン スモールスタート 24万円/月~ ・17のコネクター ・1万回のAPIコール

基本プラン Standard プラン データ連携基盤 データ活用基盤/SaaS間連携 52 万円/月~ (税抜) • 20 のコネクター • 10 万回のAPIコール



ー アドオン

- vCPU /メモリー ● ストレージ ● データ転送量 他
- □ コネクター(追加)機能□ ファイル転送□ シングルサインオン 他
- サポート・
- 24時間365日サポート
 - オンボーディング運用監視サービス 他

Managed File Transfer

HULF

確実性 信頼性

幅広い OS対応

自動化

詳細はこちらをご覧ください





HULFTを利用することで、企業間・企業内のデータ連携をセキュアかつシームレスに実現

HULFT (ハルフト) は、企業活動において発生する売上データや顧客情報、ログデータなど、ITシステムに蓄積されたデータの送受信を行うファイル連携 ミドルウェアです。業務システムの基盤として使えるように、文字コード変換を始めとする多彩な機能を備え、サーバやプラットフォーム、コード体系などが 異なる様々なファイルを、業界標準のTCP/IPプロトコルを使って安全、確実に送り届けます。

特長

マルチプラットフォーム対応

●異なるプラットフォーム間での操作

様々なファイル形式に対応

テキスト、バイナリ、フォーマット

データの集配信

- ◆ネットワーク負荷軽減 (圧縮、間欠転送)◆エラー時の対処 (転送リカバリ)・異機種間の文字コード差異の吸収

 - 多彩な転送方法 (一括転送、同報配信等)

高度なセキュリティ 04

- ●HULFT暗号、AES/C4S暗号
- 不正アクセスの防止、操作ログ出力

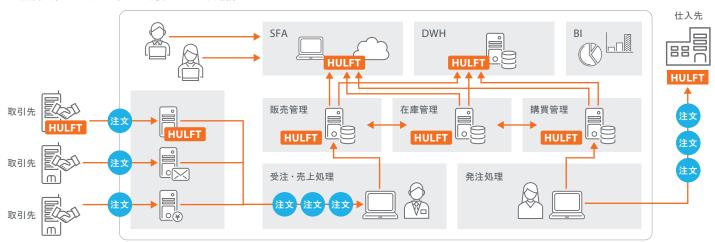
システム管理

- ●転送履歴、転送情報管理
- ●リモートー括管理

運用の自動化 06

●業務処理との連携(ジョブ起動)

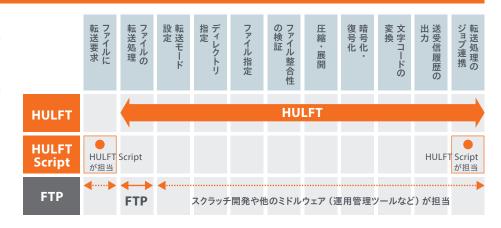
■ 販売会社における HULFT を使ったデータ連携



HULFT8とFTP&スクラッチ開発の比較

HULFTは、ファイル転送に必要な各種処理を HULFTの設定で吸収する、という思想のもとで 開発されています。

HULFTにより、FTPで発生するスクラッチ開発 が不要となり安全・確実なファイル転送の自動 化を実現できます。



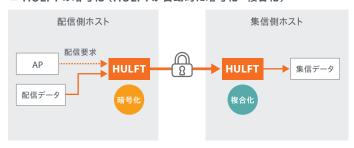
基本機能

安全・安心なファイル連携

HULFTのファイル連携の基本は、1対1のホスト同士で行います。このファイル連携の要求発行は、配信側、集信側のどちらからでも行うことができます。また、1つのファイルを同時に複数拠点に転送する同報配信、ネットワーク資源を占有しない圧縮転送、間欠転送機能、転送中に異常が発生して配信が失敗した場合に、異常箇所から再度転送するチェックポイント機能など、数多くの機能を提供しています。

HULFTは、お客様のデータを安全に転送するために、標準で暗号化通信を実装。 HULFT暗号、AES、C4Sの3種類から選択可能です。

- 転送データの盗聴、漏洩、欠落、改ざんを防止
- 秘密キー方式の独自暗号を採用
- HULFTの暗号化 (HULFTが自動的に暗号化・複合化)





●データ検証の精度が向上

転送データからハッシュ値を作成しデータ検証を行うことで、ファイルの転送で受信 したデータと配信時に送られたデータとの整合性を検証。データの欠落や改ざんを 検知します。



『データの集配信

●間欠転送

転送データの1ブロックごとの転送間隔を配信管理情報に指定できるので、ネットワークを占有することなくファイル転送を行えます。



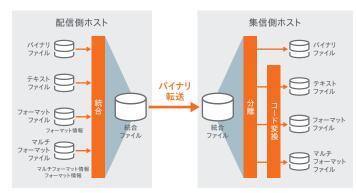
● 圧縮転送

転送データをHULFT 固有の方法で圧縮し、効率のよいファイル転送を行います。 圧縮する/圧縮しないはファイル単位で配信管理情報にて選択できます。



● 複数ファイルを一括転送

一度の転送処理で複数のファイルを転送できます。



■幅広い対応OS、多様な文字コード差異吸収による企業内・企業間ファイル連携の標準化を実現

幅広い対応OS、多様な文字コード差異吸収により、 企業内・企業間ファイル連携の標準化を実現します。ま たテキスト、バイナリ、フォーマットと様々なファイル形式 に対応しています。





パフォーマンス向上

クラウド&ビッグデータ、グローバル時代に最適なファイル連携を実現!

HULFT8は、高速なファイル転送を安定して行うために、データ圧縮に着眼。さらに、転送設定の自動チューニング機能を追加したことで、FTPと比較して圧倒的に高速な転送速度を達成しました。これにより、遠距離転送や、大容量ファイルの転送、クラウドサービス間の転送時にも、特別なチューニングなしで安定したパフォーマンスを発揮します。





ファイル転送前後に発生する処理を GUIで簡単作成

各部門





基幹システム

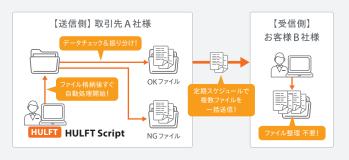
HULFT Script を介して SFTP/FTPと HULFTが 混在したデータ連携環境を構築できる

「一部システムでFTPを利用したい」、「FTPからHULFTへ段階的に 切り替えたい」というお客様のご要望にお応えし、HULFT Script に SFTP/FTP機能を追加。HULFTとSFTP/FTP間の連携が可能です。

HULFT Script のポイント

- HULFT 環境はそのままに SFTP/FTP サーバとも連携可能
- ●対応 OS も拡張 (Windows、Linux、zlinux、UNIX)

複数ファイルの自動一括送信を実現!



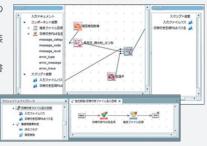
注文データ HULFT 発注先 **HULFT Script** SFTP HULFT ⇚ メール通知

ゲートウェイ サーバ

 $\| \circ \|$

ノンプログラミングで開発工数を大幅に削減!

- ●ファイル転送前後の処理の 作り込みの手間を解消
- テンプレートから素早く実装
- 作成したスクリプトの仕様書 生成による属人化の解消



HULFT OPTION

HULFT - - - - -HULFT8 クラウドストレージオプション 転送・連携を実現

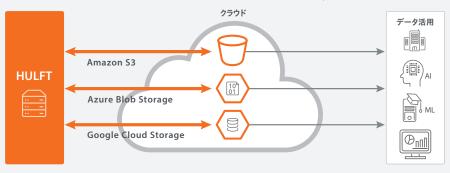
ノーコードで簡単、安全・確実に、 オンプレミス・クラウド間のデータ





 $\|_{\circ}\|$

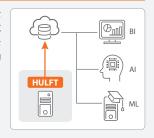
HULFTクラウドストレージオプションは HULFTでクラウドに直接ファイル転送を実 現できるHULFTのオプションです。 従来の HULFTの設定・運用をそのまま活用しス ピーディなクラウド転送を実現できます。



ユースケース

データ活用 01

クラウドにデータを アップロード、分散 する社内データを データレイクに集約 し分析に活用



データ移行・バックアップ 1-7 **02**

クラウドへのデータ移行、 災害対策用のバックアップ やマルチクラウドへの分散 保管に



企業間データ転送 03

指定期間の保存義 企業A 企業B 務を負うデータを監 査証跡を残しなが ら安全確実に連携

Managed File Transfer

詳細はこちらをご覧ください



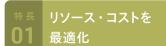


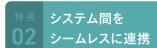
HULFT10 for Container Services

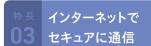
コンテナオーケストレーション技術を採用した新しい HULFT

最新バージョンの HULFT10 はハイブリッドクラウド環境で使いやすく改善。コンテナオーケストレーションサービスに対応した HULFT10 for Contaner Services は、クラウドネイティブなアーキテクチャでスムーズに利用でき、既存のオンプレミスシステムや他社との柔軟なファイル連携を実現します。

特長



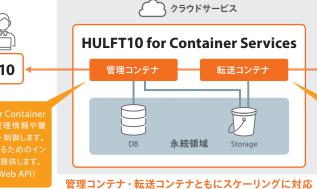




調達~利用までのり4リードタイム短縮







HULFTによるファイル転送 をベースにしたデータ連携 を実施します。 下 位 バー ジョン で ある HULFT8との通信を保証し ます。

HULFT8

(閉域網

機能概要

コンテナオーケストレーション対応

コンテナのスケーリングや削除により 負荷の分散が可能。リソース・コスト の最適化を実現します。

APIによる外部システム連携

ファイル転送処理の前後でAPI連携が可能。システム間ををシームレスにつなぎます。

WebSocket Secure (WSS) 対応

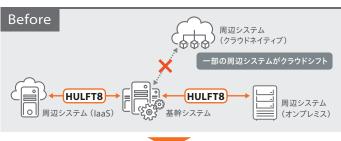
HULFT プロトコルを WebSocket Secure (WSS) プロトコルでカプセル 化を行い、クラウドとセキュアにファイル転送できます。

Marketplace からサブスクライブ

主要クラウドサービスで提供される Marketplaceで購入〜利用を一元管 理。また、従量課金A無駄なく利用で きます。

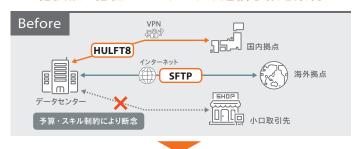
ユースケース

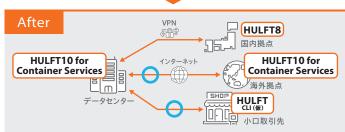
クラウドシフトした周辺システムとの連携





他拠点・他社とのバラバラな通信手段を集約





HULFT運用管理のさらなる最適化・自動化を実現

HULFT-HUB



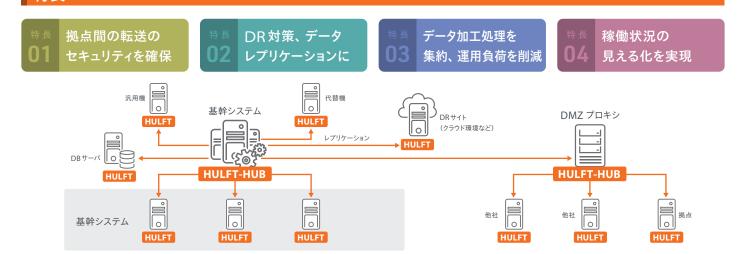
詳細はこちらをご覧ください





いつの間にか数が増えてしまった「HULFT」の管理・運用でお悩みですか?「HULFT-HUB」を導入することで、「HULFT」間のデータ連携がスマートに変わり、お客様のニーズに合ったデータ連携ソリューションを実現します。

特長



データ加工・変換ツール

DataMagic

詳細はこちらをご覧ください





「DataMagic」は、多様なコード種およびデータ形式に対応した、HULFTでのファイル転送の前後に発生するデータ変換作業を低価格で実現するツールです。DB接続オプションを追加することで、様々なDBを入出力対象とすることが出来、データ変換処理やHULFTと組み合わせることで、DBを含む様々な形式のレコードを入出力の対象として転送することが可能になります。

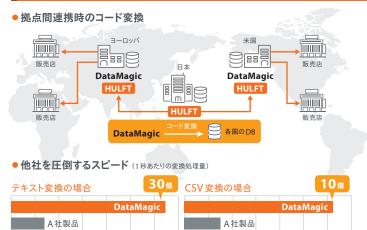
特長

特長高速で01柔軟なデータ加工

特長 多彩な **02** コード・データ変換

_{特長} 03 GUIで簡単設定 特長 04 仕様書出力

ユースケース



B社製品

(コード変換 SJIS → UTF-8、フォーマット変換処理 FMT → CSV)

● 多彩な変換を実現!幅広いコード種、データ形式に対応





B社製品

(コード変換処理 SJIS → UTF-8)

インターネット経由で簡単に始められる安心・安全なファイル連携サービス

HULFT-WebConnect **



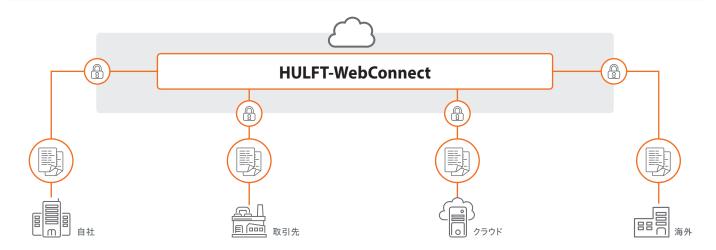
「HULFT-WebConnect」は、HULFTのファイル転送をインターネット経由でかんたんかつ安全に行うことができる SaaS 型中継サービスです。インターネットに接続できる環境があれば利用できるので、既存の通信回線を活用し短期間に利用を開始できます。

特長

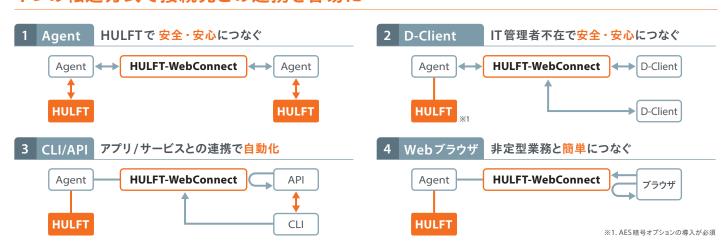
特長 簡単・スピーディーに **01** 始められる 特長 インターネットでも**02** 安全なデータ連携を実現

^{特長} **03** 多彩な転送方式

データ連携の悩みを解決します!



4つの転送方式で接続先との連携を容易に



ユースケース

● INS 回線からのリプレースに



●海外などの遠距離通信においても転送速度を最適化



プライベートクラウド上のデータ連携基盤でセキュアなデータ交換を実現

HULFT-WebFileTransfer

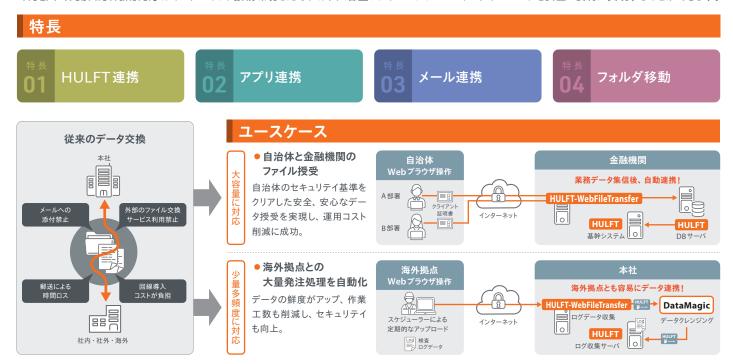


詳細はこちらをご覧ください





「HULFT-WebFileTransfer」はインターネット接続環境さえあれば、大容量ファイルのアップロード・ダウンロードを安全・便利に実現することができます。



ノンプログラミングで実現する IoTデータ連携

HULFT IoT

詳細はこちらをご覧ください





「HULFT IoT」はファイル連携のデファクトスタンダード「HULFT」の品質をそのままに、IoTデバイスとの安全・確実なデータ連携を実現します。

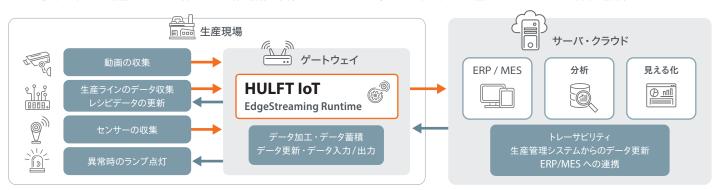
特長

特長 開発コスト、1 期間の削減

^{特長} 運用負荷の **02** 軽減 特長 セキュリティ **03** リスクへの対策 特長 転送データの **04** 軽量化

ユースケース

生産現場で発生する生産機器などのエッジ層・デバイス層の情報を取得し、サーバ・クラウド等のデータ利用先への連携をノンプログラミングで簡単に構築。



Data Identification

データからひらめきを生み出すメタデータマネジメントプラットフォーム

HULFT DataCatalog

詳細はこちらをご覧ください





企業内に分散する様々なデータをカタログ化、Web 検索するかのように簡単に欲しいデータを見つけ出すことができます。データの意味や来歴、関連用語 も理解でき「信頼できるデータ」を選択するプロセスをセルフサービス化します。

特長

データの所在を -ワード検索

データ辞書で 用語と意味を理解

データの来歴・ 関係性を可視化 データ品質を プロファイリング



機能概要

■メタデータの収集と検索

- 様々なシステムからデータに関する情報データの来歴やデータ同士の関係性を (メタデータ)を自動収集します。
- 欲しいデータをキーワードで検索。 同義 語/類語/関連語での検索も可能です。
- 検索結果データのプレビュー・ダウン ロードにも対応しています。

データリネージュ

- ビジュアル化します。
- 来歴を理解することで、信頼できるデー タなのかを確認でき、データにもとづく 判断精度が向 FLます。
- データリネージュは HULFT DataCatalogと DataSpider Servistaをお使いの場合に 表示されます。

データプロファイル

- ついて、NULL値や重複値の含有率、 数値の最大・最小・平均値など、デー 夕品質の全体像を把握できます。
- 登録されたデータがすべて一章の値か。 範囲外の数値がないか、指定の文字列 パターンに違反するものがないかなど、 データ要件のテストを実施できます。

『データ辞書・評価

●データベースやCSVファイルのデータに ●ビジネスで利用する用語と意味を統一し ます。定義された用語をデータと紐付け ることで、関連用語によるデータ検索を より容易にします。

ВІ

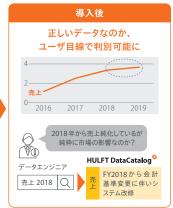
●ビジネス用語とシステム用語を関連付け ることで、ビジネス部門とシステム担当 者とのデータに関する意思疎通を円滑 にします。

ユースケース

確かなデータで計画策定(経営企画)

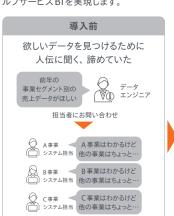
来期の事業計画策定では過去データの分析が欠かせません。ただしそこにはデータの 正確性が求められます。HULFT DataCatalogでデータの来歴をチェックすることで、 似通ったデータの中から求めるデータを選ぶことができます。データ準備期間の短縮 は、経営のスピードアップをもたらします。

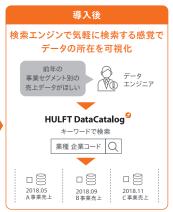
導入前 売上データをBIで分析しているが ある日を境に伸びが純化している 売上 2018年から売上純化しているが 純粋に市場の影響なのか? (VD データエンジニア



セルフサービスBIを実現(事業部門)

HULFT DataCatalogを導入することで、営業部門やバックオフィスの社員みずから 必要なデータを探し出し、TableauやExcel (Power BI) などのBIツールで分析・ 可視化が可能に。都度IT部門に依頼する必要がなくなり、LoB (現場社員) によるセ ルフサービスBIを実現します。





つなぐデータインテグレーションツール

DataSpider



DataSpider Servista

詳細はこちらをご覧ください



DataSpider Cloud

詳細はこちらをご覧ください





「DataSpider」は、業務目的やアプリケーションによって異なるフォーマットのデータが存在する異種混合のシステム環境で、マルチな連携を容易に実現し、 データ連携を含むアプリケーションの効率よい開発・運用を目的に開発された統合プラットフォームです。

特長

つくらずに「つなぐ」

システムごとのデータ連携作業も専門 的な技術や知識も必要なし! ドラッグ&ドロップで各システムを連携

02

豊富な接続先

主要なデータベースやアプリケーション はもちろん、大手クラウドサービスなど 50種類以上の豊富なアダプタを用意。

After



大容量データを高速に

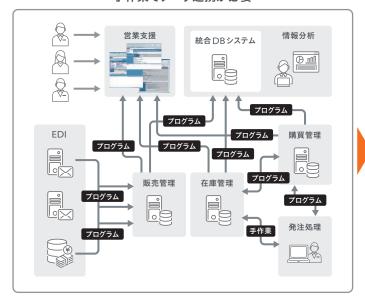
データ抽出、変換、書き込みなどの 工程を分解し実行することで処理効率 をアップ。大容量データの高速処理を

データ連携ハブとしての活用

Before

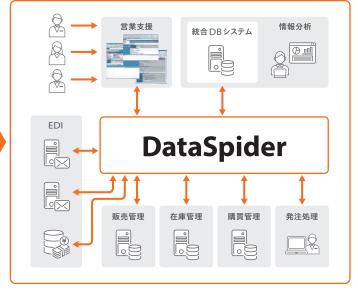
DataSpider Servista 導入前

システム毎のプログラム開発や 手作業でデータ連携が必要



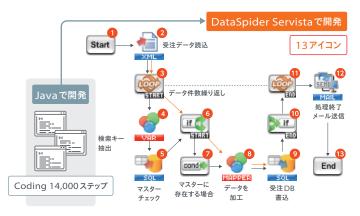
DataSpider Servista 導入後

DataSpider Servistaが各システムを連携し 開発期間の短縮とコスト削減を実現



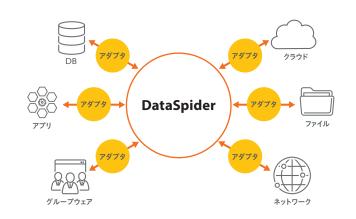
【ノンプログラミングで「つなぐ」

14,000 のステップのプログラムコードがわずか 13 個のアイコンに!



■50を超える豊富な接続先

既存システムに手を加えず、技術・フォーマットの違いを接続アダプタで柔軟に拡張



ユースケース

元ズ**01** 日常の業務を自動化

電子メールに添付されたExcelファイルから管理システムへデータを入力するような、 手作業で行われている業務を自動化することができます。その他、その日の売り上げ データを表にまとめ、決まった時間にモバイル端末に送付するなど、様々な業務とシ ステムの運用を自動化できます。



ユース **02** 旧システムからのデータ移行

DataSpiderは、ETLツールとして活用することもできます。データを分析するためにデータウェアハウス (DWH) やデータマートを構築する場合に活用したり、旧システムから新システムへと移管をする際に、複数のシステムのデータソースから同期をとりながらデータを移行することなどにも活用できます。



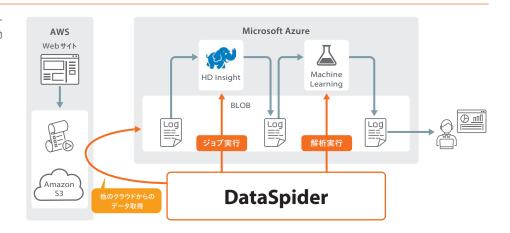
テス 03 クラウドとの連携

DataSpiderはクラウドとオンプレミスのハイブリッドな連携を実現できます。 Amazon Web Services、Google Cloud、Microsoft Azure、kintone、 REST、SOAPなど様々なアダプタが用意されているので、クラウドサービスを素早く 連携させることができます。



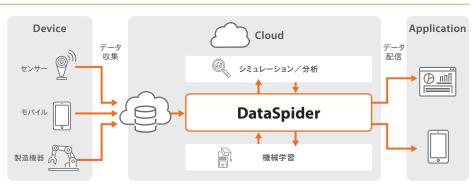
☆ 04 分析プロセスを完全自動化

クラウドサービス同士のデータ連携により、ビッグデータの収集から機械学習による分析プロセスを完全自動 化することができます。



このT連携 ─ データ活用に不可欠な「データの収集」 に活躍

世の中の様々な"モノ"をインターネットと接続させる loT 開発。DataSpider ServistaならIoTを構成する 「デバイス」「クラウド」「アプリケーション」を簡単かつ スピーディに連携させることができます。



機能概要

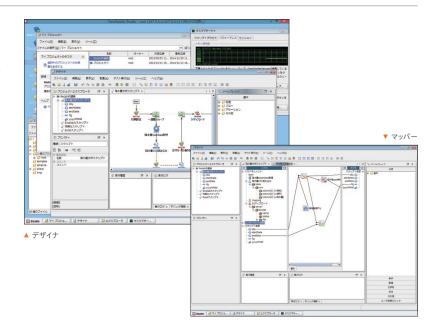
開発設計ツール「デザイナ」と「マッパー」

■ デザイナ [データ連携処理フローを作成するツール]

データソースからのデータの入出力を行うアダプタやデータの加工・変 換を行うマッパーの他、条件分岐や繰り返し処理、例外処理などのプロ グラミングで必要とされる各種機能を持つ処理アイコンが数多く提供さ れています。アイコンからアイコンヘマウスをドラッグ&ドロップすること で、処理の流れをフローとして定義します。各アイコンのプロパティを設 定することで詳細な動作を制御できます。また、デザイナでは作成したス クリプトを実行し、デバッグや処理パフォーマンスの計測も行えます。

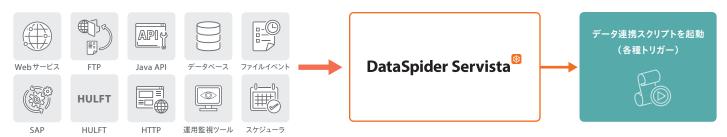
■ マッパー [データ連携と加工]

文字加工やコード変換を定義するツール。入力されたデータに対してさ まざまな変換や加工の設定を行うことができます。



▋実行を制御する各種トリガー

DataSpider Servista で作成したデータ連携スクリプトは、トリガー機能によって様々なタイミングで自動起動することができます。



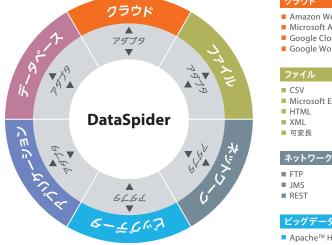
■豊富なアダプタ、ロジックアイコンでデータの摘出・変換・加工は自由自在

システム間のデータ連携処理を自動化するためには、種類の異なる「データの読み書き」と「データの変換」、そして「フロー定義」が必要となります。DataSpider Servistaは、「ア ダプタ」によって種類の異なる「データの読み書き」や「データの変換」の煩雑さを解消し、多種多様なデータソースを連携する「フローの定義」を、プログラムを作成することな く簡単に実現することができます。

※ DataSpider Servista のアダプタ一覧 (2023年4月現在)。最新情報はWebページをご覧ください。

■ Microsoft Access PostareSOL ■ IBM Db2 ■ Microsoft SQL Server ■ IBM Db2 for i ■ MySQL ODBC ■ Oracle アプリケーション ■ DataSpider BPM ■ 勘定奉行V FRP ■ Thunderbus コネクタ ■ 商蔵奉行VERP SAP • SAP • ERP Adapter for SAP Basic Edition ・SAP テーブルクエリ ・ERP Adapter for SAP Table Query Edition ・ERP Adapter for SAP Advanced Edition Omino ・HCL Notes ■ HCL Domino HULFT ■ Dr.Sum ■ Tableau ■ List Creator ■ Active Directory ■ Microsoft Dynamics 365 for Customer Engagement

SDK開発キット ■ 追加アダプタ開発



Amazon Web Services Salesforce ■ Microsoft Azure · Log Manager for Salesforce Google Cloud kintone ■ Google Workspace ■ Box ■ ファイル操作 ■ Microsoft Excel (ZIP圧縮、コピー ■ ファイルシステム ■固定長 ネットワーク ■メール ■ Web ■ Webサービス

■ Apache™ Hadoop®

データベース

機能概要

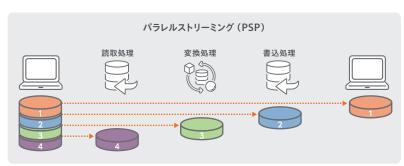
【大容量データを高速処理

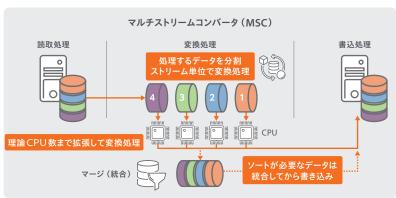
■ データの結合処理パフォーマンスを格段に向上

DataSpider Servistaは、企業内外の様々なシステムで用いられている、 フォーマットの異なる膨大な量のデータを「つないで・まとめて・とりだ せる」データ連携 HUBとして機能します。

DataSpider Servistaで作成した連携処理はJavaに変換されるため、 GUIによる生産性の高い開発作業と、Javaによる開発と遜色ない性能 の両立を実現します。

読み取り・変換・書き込みを分割して処理するパラレルストリーミング機能 や、大容量データの変換処理に特化した専用エンジン「マルチストリーム コンバータ (MSC)」で、大容量データを高速に処理します。





DataSpider 2つのラインナップ

パッケージインストール型

DataSpider Servista®

クラウドサービス型

DataSpider Cloud

DataSpider Cloudの特長

「DataSpider Cloud」はクラウド型データインテグレーションサービス (iPaaS) として開発・提供するデータ連携クラウドサービスです。









ログイン認証

■ 選べる認証方式、セキュアな運用が可能

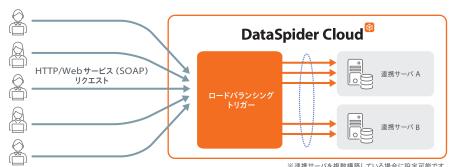
フロント画面へのログイン認証 (パスワード認証/IPアド レス認証/ワンタイムパスコード認証)が設定でき、環 境に合わせたセキュアな運用が可能です。



ロードバランシングトリガー

■ 負荷分散で可用性や安定性の向上

リクエストが同時に大量に送られるケースが想定される場合や、連携サーバ側で行う処理が負荷のかかるような場合、 HTTPトリガーやWebサービストリガーへのリクエストを複数の連携サーバへ負荷分散するための設定を行えます。



※連携サーバを複数構築している場合に設定可能です。

クラウドとオンプレミスをシームレスにつなぐ

Thunderbus





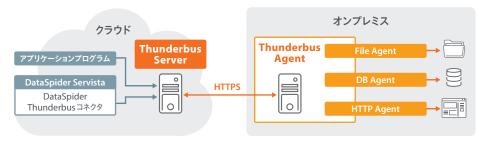
Thunderbus はクラウドとオンプレミスをシームレスにつなぐ技術です。 Thunderbus を通してクラウド上のアプリケーションからオンプレミスのデータ利用 を実現します。

特長

VPNなしで セキュアな接続 短時間で 構築が可能

クラウド上に -タを置かない

● VPN 不要! クラウドとオンプレミスを HTTPS プロトコルでつなぐ



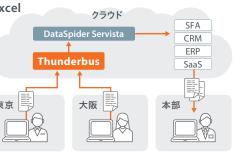
クラウドにデータを置かなくていい



ユースケース

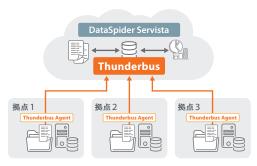
● クラウドサービス + Excel 使い慣れたFxcelに データを入力し保存す るだけでクラウドアプリ ケーションに最新の データを自動登録でき ます。





BI + 拠点データ

店舗や子会社で管理 しているデータとクラ ウド上の本部のBIシ ステムを連携、最新の データを元にした経営 分析を実現します。



HULFT ファミリープロダクト

企業向け・スケジュール連携ソフトウェア

PIMSYNC

きめ細かな同期処理

詳細はこちらをご覧ください



サーバで一括管理、 自動同期

いますぐ使える

企業向け・スケジュール連携ソフト ウェア PIMSYNC はグループウェア やSFAのスケジュールを双方向に 同期。社内業務の効率化やモバイ ル活用を強力にサポートします。



導入から運用まで万全のサポートサービスをご支援します。

セミナー・研修サービス



ヤミナー

対象:

製品の情報 (機能や操作イメージ) を知りたい方

メリット:

セミナー受講により以下のメリットを得られます。

- ・製品の概要を把握する
- ・製品の操作性、機能性を確認する

価格:無償

セミナー

https://www.hulft.com/seminar



研修サービス

対象:

- ・製品を購入いただき、新規でシステムを構築される方
- ・既存のシステムを運用される方

メリット:

製品機能の利用方法を確実に習得できます。上位コースでは、機能の詳細な利用シーンや効率的な運用方法を学べます。研修受講後、コース内での不明な点、理解できなかった点などを、メールで担当講師に質問できます(受講後30日間)。

価格: 有償(コースによって異なります)

研修サービス

https://www.hulft.com/seminar/training



HULFTの技術サポートサービス

「年間技術サポートサービス」「24時間サポートサービス」の万全のサポートサービスをご支援します。



年間技術サポートサービス

月曜日~金曜日 9:30~17:00 (土・日・祝祭日および 12/30~1/3 を除く)



24時間サポートサービス

24時間365日

- ※ 24時間サポートサービスの月曜日~金曜日 (17:00~9:30)、土・日・祝祭日および 12/30~1/3 のサポート内容は、プロダクトの障害対応のみとなります。
- ※ プロダクトの障害がお客様の使用上のミス等、技術サポート範囲外の事由に起因する場合、復旧・修復作業は別途料金をいただきます。

サービス内容

- お問合せ対応 (ヘルプデスク対応)
- 製品の使用に関する問合せ対応
- 製品の障害に対する修復支援
- 製品に関する情報の提供
- 2 同一バージョン内の 製品最新版を 無償提供
- 技術サポート 専用ページによる 情報提供



Move knowledge. Move markets.

●「HULFT」、その他「HULFT」関連製品は、株式会社セゾンテクノロジーの登録商標または商標です。
 ● Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ● 記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
 ● 本カタログに記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示 (TM、®) を付記しておりません。
 ● このカタログの記載内容は、2024年4月現在のものです。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社セゾンテクノロジー