

オープンソーススタートアップソリューション

オープンソースソフトウェアを活用して、
お客様のIT投資を最適化します。

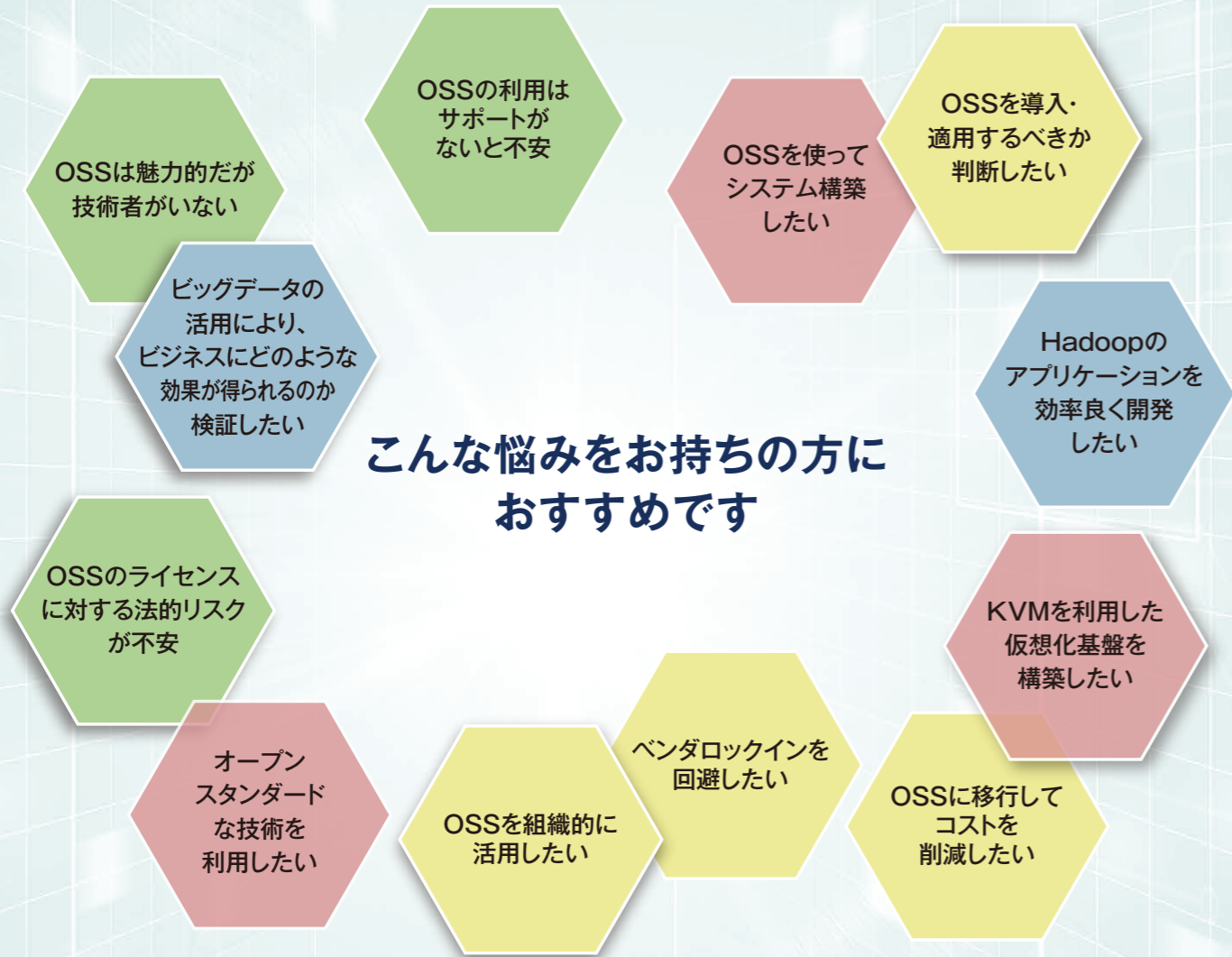
「コストを削減したい」、「ベンダロックインを回避したい」など、システム構築の際に発生するさまざまな課題。

日立ソリューションズは、システムインテグレータとしてこれまで培ってきた技術・ノウハウを活かして、導入のためのコンサルティングから設計、運用サポートに至るまでのワンストップサービスを、ご提供しています。

オープンソースソフトウェアだけではなく、商用ソフトウェアも含めたハイブリッドシステムのご提案まで、お客様の抱えるさまざまな課題を解決します。

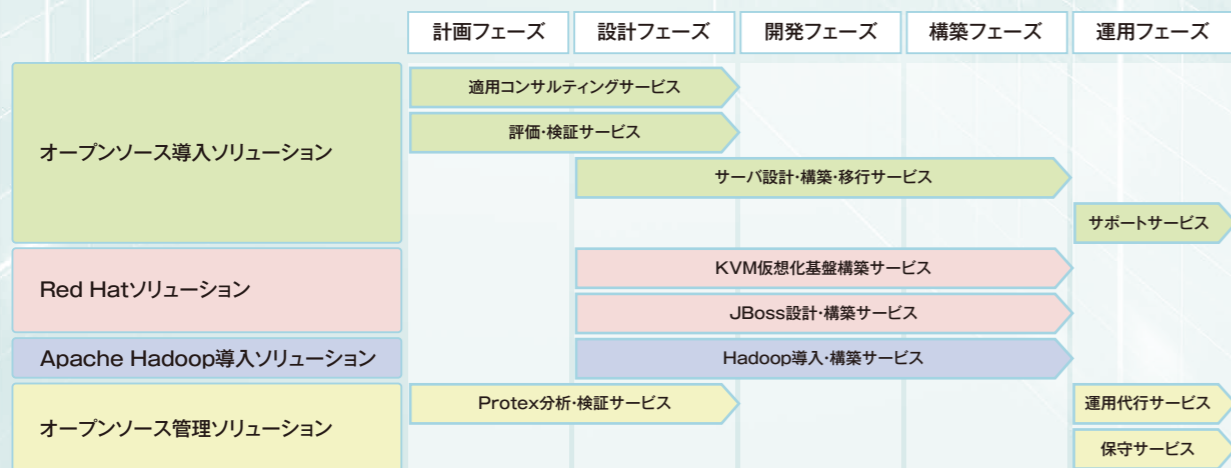


Linux・オープンソース事業における日立グループペンギンキャラクター



■ソリューション体系

日立ソリューションズでは、OSSに関する多彩なサービスをご提供しています。



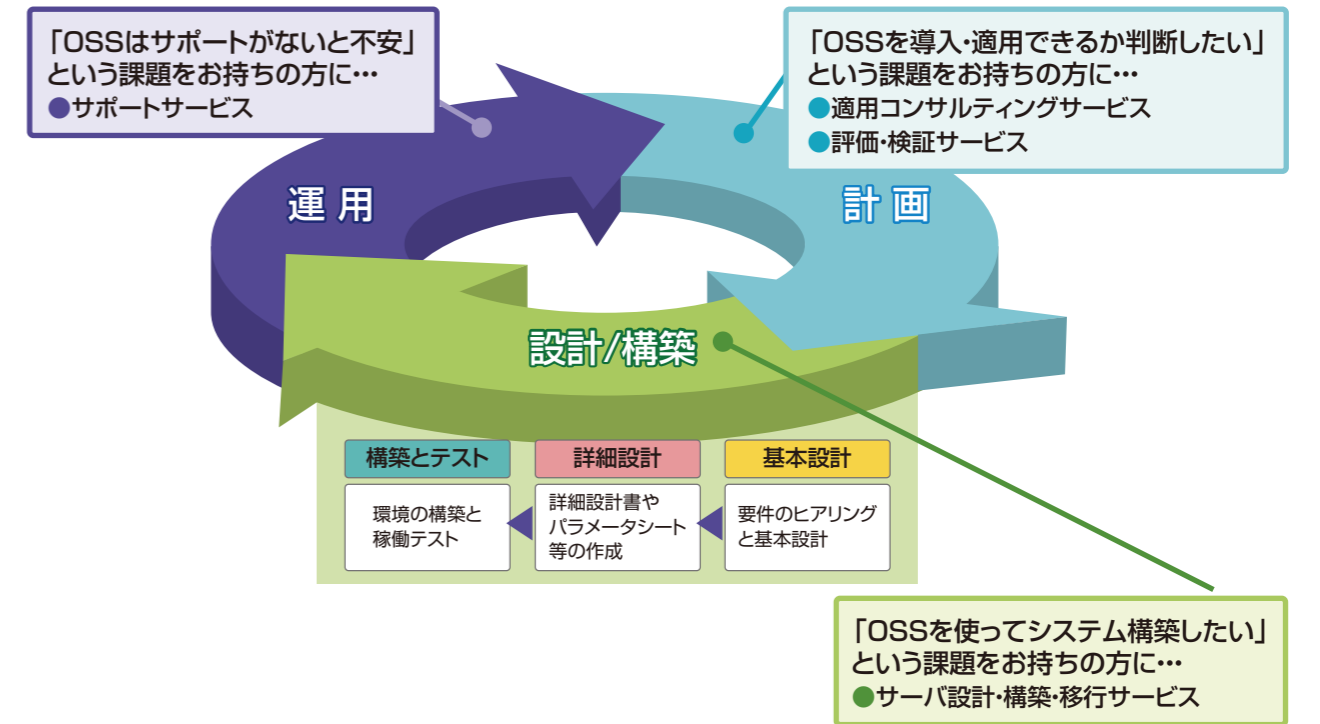
※OSS: Open Source Software
KVM: カーネル仮想化基盤 (Kernel-based Virtual Machine)

オープンソース導入ソリューション

OSSの導入計画、構築、移行から運用までワンストップでサポート。お客様の要件に基づき、当社推奨OSSを中心に、最適なソフトウェアを臨機応変にご提案します。Java、PHP、Ruby on Rails、OpenCOBOLなどでのプログラム開発にも対応可能です。

OSSコミュニティや、OSSコミュニティに強い影響力をもつベンダと連携し、強力な支援体制でお客様をバックアップします。セキュリティ情報等の情報発信から問題解決支援まで、お客様のシステム運用をサポートします。

■サービス内容



適用コンサルティングサービス

豊富な経験を活かして、お客様に最適なOSSの適用/導入を支援します。

評価・検証サービス

OSSの持つ機能・性能がお客様の要望を満たすものかどうかを評価・検証します。OSS同士、あるいはOSSと商用ソフトウェアとの組み合わせについても検証可能です。

サーバ設計・構築・移行サービス

お客様のご要件にあわせて、OSSでインフラ基盤を構築からアプリケーション開発まで対応します。商用ソフトウェアから、JBossやPostgreSQLへの移行まで幅広く支援。Java、PHP、Ruby on Rails、OpenCOBOL等を使用したシステム開発にも対応します。

サポートサービス

OSSコミュニティに強い影響力をもつベンダとの連携と長年の実績により、強力なサポートサービスを提供します。

■情報提供サービス

・セキュリティホールや重要障害に関する情報、機能改善による新リリース情報を提供

■問題解決支援

・対象プログラムの機能、使用方法など、Q&Aによる技術支援を提供
・問題が仕様なのか既知のバグなのかの調査や障害原因の調査を行い、可能な範囲での回避方法など対処方法をご提案

Red Hatソリューション

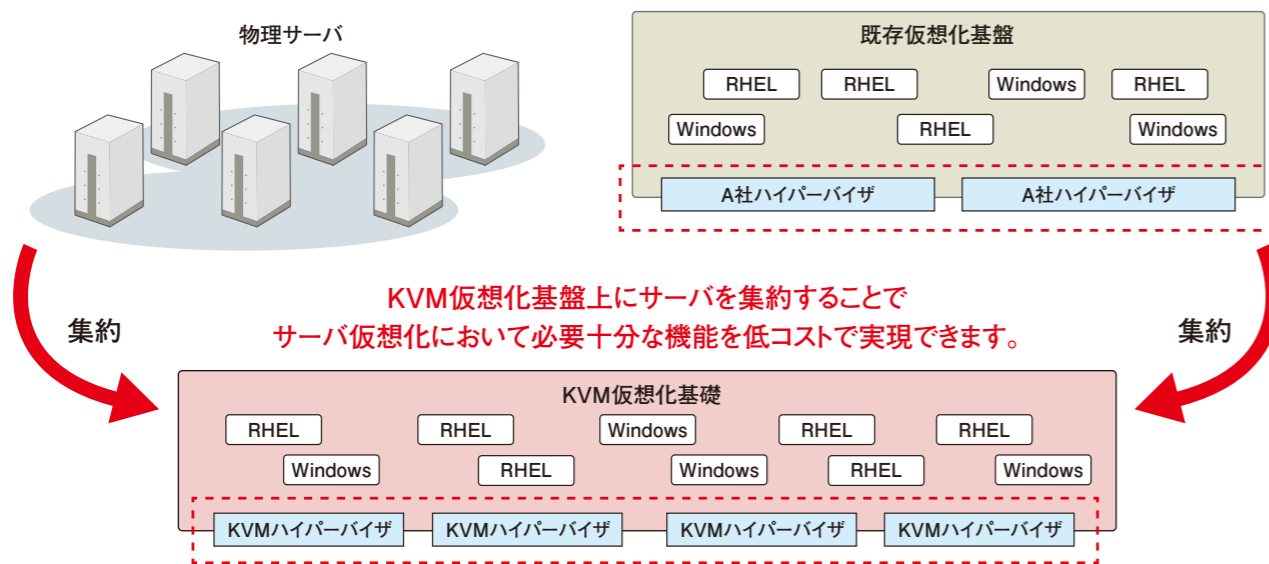
Red Hat社との強力なパートナーシップと長年培ってきた技術力でお客様のシステムを構築します。

- Linuxに標準実装されているカーネル仮想化基盤 (KVM) を利用した仮想化基盤を構築
- アプリケーションサーバJBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP) を利用したシステムの構築
 - ・JBossの豊富なコンポーネントを活用したシステムの構築
 - ・商用ソフトウェアからJBossへの移行

■ サービス内容

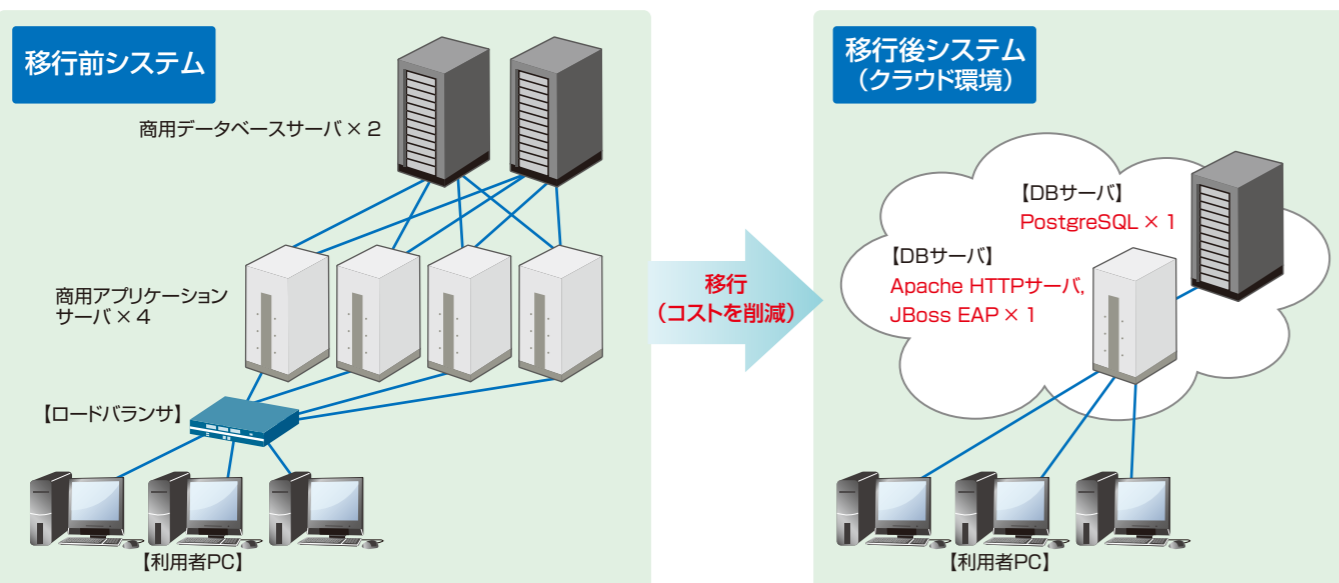
KVM仮想化基盤構築サービス

KVMを利用した仮想化基盤の構築を設計～保守まで、ワンストップでサービスをご提供します。既存仮想化基盤と物理サーバを集約し、サーバの維持コスト・管理コストを削減。また、ベンダロックインを回避します。



JBoss設計・構築サービス

JBoss EAPを中心にJBossを活用したシステムの構築と、商用ソフトウェアからのJBossへの移行を支援します。



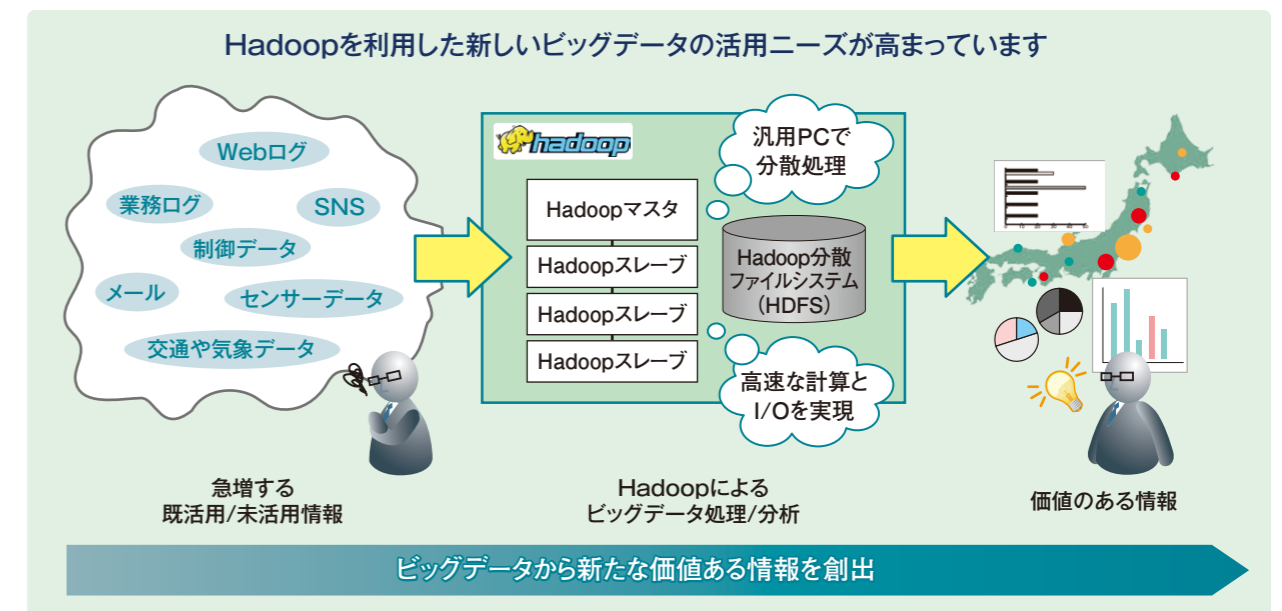
RHEL:Red Hat Enterprise Linux

オープンソース分散処理基盤 Apache Hadoop導入ソリューション

オープンソース分散処理基盤「Hadoop」の導入をご検討されているお客様向けに、実機検証/アセスメント支援から、構築・運用時における環境構築/アプリケーション開発支援、製品保守サポートまで、ワンストップでサービスをご提供します。

- Hadoop検証環境のカスタマイズ支援、およびお客様データの簡易分析など導入アセスメントに関する支援をご提供
- 大量ノードの自動構築、パラメータチューニング、冗長化、障害時運用などエンタープライズレベルで導入する際に必要となる基盤設計/運用設計ノウハウをご提供
- Hadoopの補完ツール (Hive、Sqoopなど) やフレームワーク (Asakusaなど) を組み合わせて最適な設計/開発支援サービスをご提供

■ サービス内容



サービスの特長

■ 豊富な実績・ノウハウ

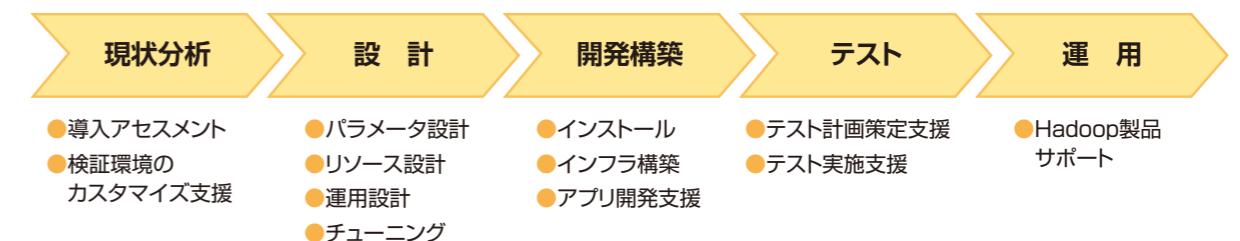
様々な業種において、10台～1,000台規模のHadoop導入で培った、基盤設計/運用設計/環境構築のノウハウをベースに、お客様のニーズに合わせた導入支援をご提供します。Hadoopをエンタープライズレベルで導入する際に必要となる大量ノードの自動構築、パラメータチューニング、ノード監視、障害時運用など、当社ならではのツール群/ノウハウを最大限活用し、お客様の課題を解決します。

■ Hadoop製品サポート

Hadoopの製品サポートが必要なお客様向けに、問い合わせ対応/問題解決支援サービスをご提供します。

■ ワンストップサービスのご提供

スモールスタートで始めたいお客様向けの実機検証/導入アセスメントから、本番環境向けの基盤構築、アプリケーション開発、製品保守サポートまで、サービスをワンストップでご提供します。



オープンソース管理ソリューション

ソフトウェア製品を開発・販売する企業にとってOSSライセンス違反は、大きなビジネスリスクとなっています。OSSを組織的に安全に活用するためのシステムを構築し、開発効率の向上・開発コストの削減を実現します。

- 開発者がOSSを安心して利用できる環境を提供
- ソースコードを解析し、外部からの不適切なOSS混入を排除



サービス内容

Black Duck Software Inc.社のツールを利用したサービスでOSSの導入から運用までを支援します。

【製品ライセンス販売】

Black Duck[®] Code Center[™] OSS利用の一元管理ツール

- 製品開発への利用が承認されたOSSをデータベースで管理
- 製品ごとに利用しているOSSの一覧を作成
- OSSにセキュリティ脆弱性があった場合、開発者に自動通知

Black Duck[®] Export[™] 暗号アルゴリズムの検証ツール

- 利用しているOSSの暗号アルゴリズムの検出

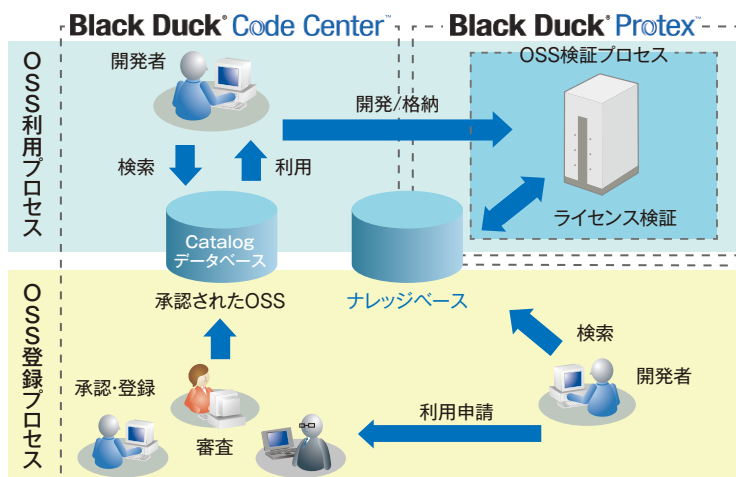
Black Duck[®] Protex[™] OSS混入チェックツール

- ソフトウェア製品へのOSS混入がないかチェック
- 委託先からの検収時にOSS混入がないかチェック
- OSSの利用実績をエビデンスとしてレポート可能
- 高精度のコードマッチング技術により効率的な検証を実現

【運用支援サービス一覧】

サービス名	概要
Protex分析・検証サービス	Protexを利用してOSSの混入をチェックするサービスです。
運用代行サービス	各ツールの環境の構築および運用を代行するサービスです。
保守サービス	各ツールの使用方法などに関する問合せに対応するサービスです。

【OSSの組織的活用】



【OSSを安心して利用できる環境】

OSSナレッジベース

- 世界最大規模のオープンソースナレッジベース
 - OSS数は50万件以上
 - 収集元サイトは5,000以上
 - ソースコードは1,000億行以上
- 使用したいOSSをキーワードで素早く検索
- 常に最新のナレッジベースを提供: 月1~2回(アップデート)

コードマッチング技術

- ソースコードおよびバイナリコードをマッチング (プログラミング言語に非依存)
- 独自に開発したソースコードのマッチングにも利用可能

※オープンソース管理ソリューションの内容はツールのライセンス販売とコンサルティングによる支援の形態となります。

※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、®マークは表記しておりません。※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



本カタログ掲載商品・サービスの詳細情報

www.hitachi-solutions.co.jp/sbom/

S11S-35-03 2012.05