

オープンソース管理ソリューション

オープンソース管理をワンストップで
安全な活用と開発効率向上を支援します



導入から運用までオープンソース管理をワンストップで実現 戦略的なオープンソースの活用を支援します

日立ソリューションズならではの豊富な経験に高性能なツールを組み合わせ、お客様のオープンソース管理に関する課題を解決
組織内でオープンソースを安心して活用できる環境を提供します

OSS活用に伴うリスクに 対応できていますか？



コンプライアンスリスク
ライセンス違反による
訴訟・知的財産権侵害リスク



セキュリティリスク
OSSの脆弱性を突いた
ハッキング・情報漏洩



運用リスク
EOL*1やコミュニティの活動低下など
OSSの存続に関わるリスク

*1 End of Life: バグ対策などの改修が行われなくなった状態

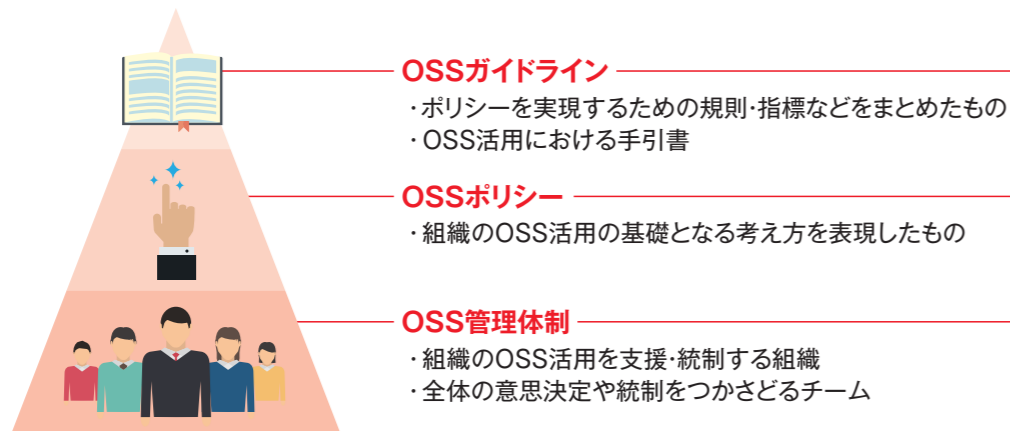
お客様の課題に応じた多彩なコンサルティングを提供

オープンソース管理コンサルティング

オープンソース管理のさまざまな課題に応じた豊富なコンサルティングサービスを提供します。

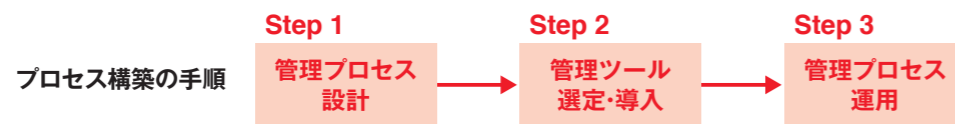
体制構築

- OSS活用の基礎となる管理体制・ポリシー・ガイドラインの策定を支援します。
- 業界標準の仕様を踏まえつつ、お客様の業態や課題に合わせた最適な体制を提案します。



プロセス構築

- お客様のポリシーを実現するための最適な管理プロセスの設計、OSS管理ツールの選定・導入、管理プロセスの運用を支援します。
- 自動化や運用効率化など、管理ツールの運用代行・コンサルティングを提供します。



教育

- OSSを活用した開発において知っておくべき知識を網羅し、体系的なトレーニングとして提供します。
- 開発者向け、管理者向けなどご要望に応じたカスタマイズが可能です。

高性能なツールで戦略的なオープンソースの活用を実現

オープンソース管理ツール

プロジェクトに潜むさまざまなリスクを可視化し、OSSの効果的な活用を支援します。

Black Duck

- プログラムをスキャンし、含まれているOSSを報告
- OSS活用に伴うリスクを可視化
- 既知のセキュリティ脆弱性のマッピングと脆弱性情報の継続監視・管理

Point 1 OSSのカタログ化

【活用しているOSSコンポーネントの可視化】
対象プログラムをスキャンして、どのようなOSSが、どこで、どのように活用されているかを可視化します。

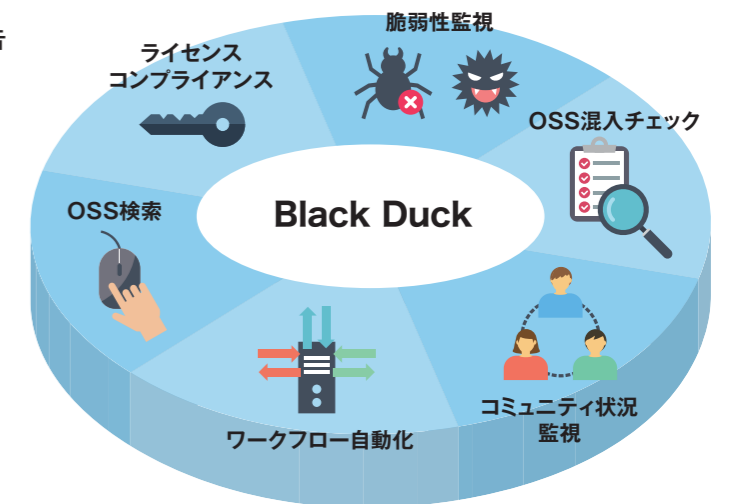


Point 2 既知の脆弱性をマッピング

【製品に潜むリスクの可視化】
活用している各OSSコンポーネントについて、脆弱性やライセンスに起因するリスクをマッピングして表示します。



【セキュリティ上のリスク】脆弱性のあるOSSコンポーネントの混入によるリスク
【ライセンスリスク】ソースコード開示義務を伴うライセンスの使用によるリスク
【運用上のリスク】コミュニティの活動状況に関するリスク

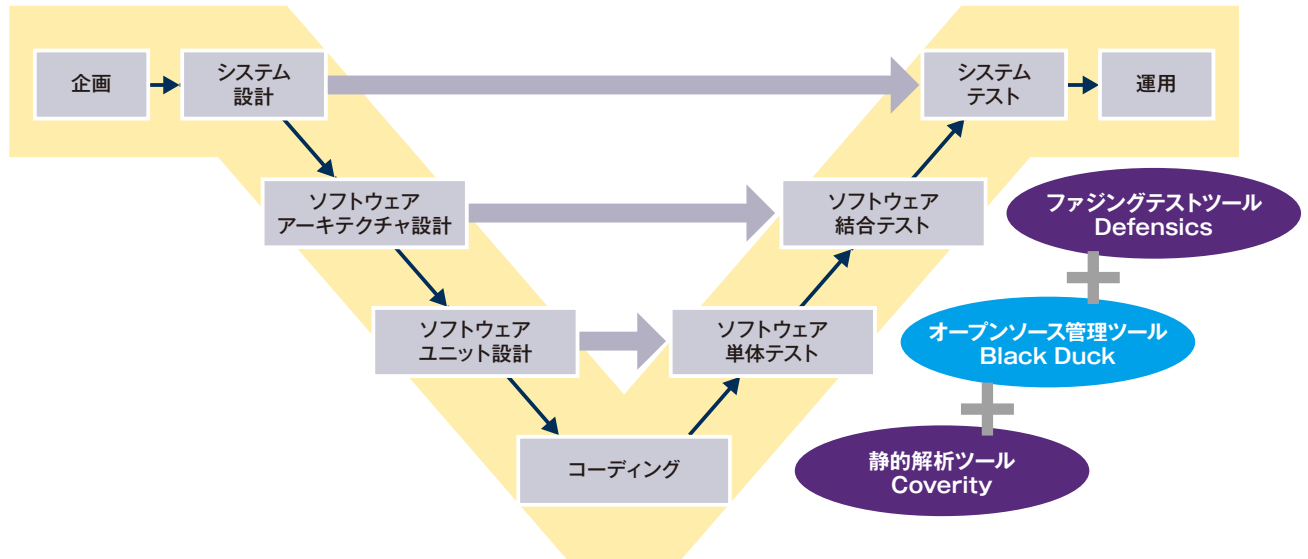


Point 3 新しい脆弱性のトラッキング

【脆弱性情報の継続的な監視】
脆弱性情報が適宜更新され、新しい脆弱性が検出された際に自動的に通知されます。



Synopsys社の開発支援ツールとの組み合わせ



静的解析ツール Coverity

多くのソフトウェア開発者に使われている、ソースコード上の不具合を検出する静的解析ソリューションです。高速・高精度なコード解析技術により誤検知が少なく効率的なデバッグをサポートします。ソフトウェア開発の早い段階での不具合対策を可能にし生産性を向上することができます。

ファジングテストツール Defensics

インテリジェントなファジングエンジンを備えており、さまざまなインターフェース、プロトコル、ファイルフォーマットを対象にした効果的かつ効率的なテストが行えます。豊富なAPIが用意されており柔軟でスケーラブルなテストの自動化も可能です。

日立ソリューションズ独自のアドオンツール OSS管理補助ツール

日立ソリューションズは、Black Duckを用いたOSSの管理業務を効率化するためのBlack Duckのアドオンツール「OSS管理補助ツール」を開発・販売しています。複雑なOSSライセンスをわかりやすく紐解き、お客様のOSS活用におけるコンプライアンス遵守をサポートします。

- OSSライセンスの論理分解情報*2を持っており、ライセンス条文の内容理解を効率化
- ライセンスごとに、許可されている活用方法・活用方法に応じたライセンス責務・免責事項を日本語でわかりやすく表示
- 責務実施状況のステータスに関する管理・レポートを生成

*2 ライセンスで許可されている活用方法と、その活用方法に対応するライセンス責務の情報を体系的に整理したものの



日立ソリューションズは、2010年よりBlack Duck製品の販売・サポートを提供しています。ツールに関する豊富なノウハウと、自身の経験に基づくコンサルティングで、お客様の戦略的なOSSの活用を支援します。

※SynopsysおよびBlack Duck、Coverity、Defensicsは、米国およびその他の国におけるSynopsys, Inc.の商標または登録商標です。※その他、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/

S13K-06-04 2019.03