



日立ソリューションズのOSSへの取り組み

2023/02/09

株式会社 日立ソリューションズ
デジタルシフト開発支援本部 プロセス改善ソリューション部

日立ソリューションズのオープンソース管理ソリューション

経験豊富なコンサルタントがお客様のOSS利活用をサポート



OSS管理プロセス策定支援/
OSPO支援



OSSガイドライン策定支援



OSS教育



SBOM導入支援/
SBOM活用支援



OSSチェック/
SBOM作成支援



ISO/IEC 5230
(OpenChain)認証



OSSライセンスに関する
コンサルティング



OSSよろず相談



OSSライセンス調査代行



OSSの審査・承認代行



OSS管理のための
専用ツール開発



勉強会やセミナーへの
講師派遣

先進的なツールを複数ラインアップ

Black Duck

Black Duck

Mend社の
ソフトウェアコンポジション
解析ツール

Mend社のソフトウェアコンポジション解析ツール
(旧White Source)

FOSSA

FOSSA

**insignary
clarity**

Insignary Clarity

その他ツール
独自ツール

日立ソリューションズ オープンソース管理ソリューション Webページ

<https://www.hitachi-solutions.co.jp/oms/sp/>



過去セミナー等の
講演資料も
ダウンロードできます

【ソニー × メルカリ × 日立ソリューションズ】
先輩事例に学ぶ！
OSSの専門組織(OSPO)の
作り方セミナーレポート



3 新コンテンツを本日公開

日立ソリューションズ 無料オンラインセミナー

SBOM(ソフトウェア部品表)を語る3日間!

OSSマネジメントフォーラム2022

～経産省、ルネサス、そしてLinux系VTuberも登場!??～

OSS(オープンソースソフトウェア)は現在あらゆる産業において活用されていますが、利用においては脆弱性やコンプライアンスなどに関するリスクも存在します。このような状況から米国の公的機関をはじめ、多くの組織がソフトウェア部品の管理に活用できる「SBOM」の必要性について言及しています。今後さまざまな企業・組織においてSBOMへの対応が求められることが予想されています。本イベントはOSSの管理において先進的な取り組みをされている方々をお招きして開催する、3日間連続開催のセミナーです。2022年度は昨今注目度が増しているSBOMにフォーカスした内容をお届けします。

2022/11/15(火)・16(水)・17(木)

各日とも **14:00～15:15** にて開催

Day1

11/15(火)
14:00～15:15

Day2

11/16(水)
14:00～15:15

Day3

11/17(木)
14:00～15:15

**経産省におけるOSS
及びSBOMに係る
取組等について**

OSSを含むソフトウェア技術への依存が高まる一方、Log4jの脆弱性が公表されるなど、ソフトウェアの管理、脆弱性対応等の重要性が増しています。本講演では、SBOMの活用に向けた実証など、経済産業省におけるOSSを含むソフトウェアのセキュリティ確保に向けた取組等をご紹介します。



経済産業省
商務情報政策局
サイバーセキュ
リティ課
三田真史氏

**ルネサスエレクトロニクスにおけるSBOM
管理、OSSコンプライアンスの取り組み**

自動車、産業、インフラ、IoT分野に対して、世界的に高いシェアを誇るマイコンに加え、アナログ&パワーデバイス、SoCなどの各種半導体と幅広いソリューションを提供されているルネサスエレクトロニクス株式会社におけるSBOM管理、OSSコンプライアンスの取り組みについてご紹介します。

ルネサスエレクトロニクス株式会社
オートモティブソリューション事業本部 車載デジタルマーケティング統括部
プリンシパルスペシャリスト
伊藤義行氏



Linux系VTuber
熊ヶ谷リナ氏

**Linux系エンジニアがSBOMを実際
に作って気になったポイント5選**

普段エンタープライズLinuxを触っているエンジニアが、自分の使っている環境にSBOMを実際に使ってみて、気になったポイントやSBOMがあれば実現できそうな事をご紹介します。

当日のご講演の動画をYouTubeで公開しました!



経産省におけるOSS及びSBOMに係る取組等について
(Day1 経産省 三田様のご講演)



ルネサスエレクトロニクスにおけるSBOM管理、OSSコンプライアンスの取り組み
(Day2 ルネサスエレクトロニクス 伊藤様のご講演)



Linux系エンジニアがSBOMを実際に作ってみて気になったポイント5選
(Day3 熊ヶ谷リナ様のご講演)



OSS管理ブログでは一足先に
**Day1 三田様のご講演に関する
当日の質疑応答の内容**
を本日公開!

Day2, Day3についても順次公開予定!

OSS管理ブログ

日立ソリューションズのエンジニアとコンサルタントが
オープンソースのマネジメントに関する役立つ情報をお届けします

タグ一覧 作者一覧



約**400名**の方が聴講された大人気セミナー
(2023年初旬に講演の文字起こしを公開予定)

3 新コンテンツを本日公開

グレープシステム様セミナーにて講演



OSS管理ブログ

← 質疑応答の模様をブログで公開

SBOMに関する質問と回答まとめ（オープンソースソフトウェアセミナー！）

2022-09-30 2022-09-30
コラム SBOM



↓ 講演資料はWebページから

わかる、作れる、活用できる！
ソフトウェア構成表「SBOM」のすべて

2022/07/26
株式会社 日立ソリューションズ
デジタルシフト開発支援本部 プロセス改善ソリューション部
渡邊歩（シニアOSSスペシャリスト）

© Hitachi Solutions, Ltd. 2022. All rights reserved.

↓ 講演の録画はYouTubeから



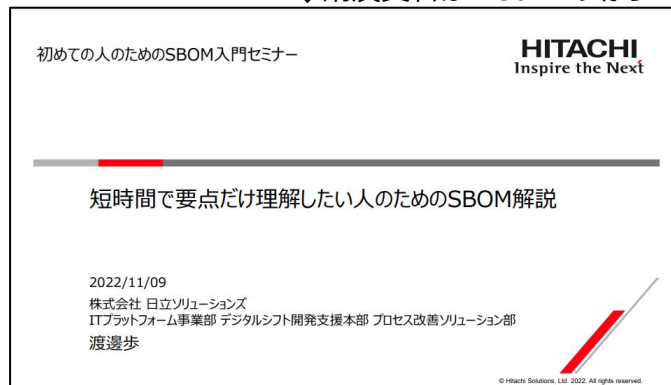
わかる、作れる、活用できる！
ソフトウェア構成表「SBOM」のすべて

サイバートラスト様との共催セミナー

イベント・セミナー

【ウェビナー】初めての人のための SBOM 入門セミナー【11月9日開催】

↓ 講演資料はWebページから



↓ 講演の録画はYouTubeから



短時間で要点だけ理解したい人のためのSBOM解説

4 「OSS管理ブログ」へのフィードバックをいただくと嬉しいです！

主におしゃべり担当。
「SBOM」「OSS管理」「ライセンス」などの
テーマの記事を書きます。



2022/6/1
セキュリティ事例で考えるSBOMの
重要性

コラム セキュリティ SBOM



2021/12/1
ソフトウェアの透明性とSBOM

コラム セキュリティ SBOM



2021/10/1
コピーライトライセンスとは

コラム ライセンス

プロモーション責任者。
我々のチームのWebページやOSS管理
ブログをはじめ、プロモーション施策のすべ
てを担当。技術記事も得意。



2022/9/30
FOSSologyの使い方 (スキャン手
順)

ハンズオン ツール



2022/9/30
FOSSologyの環境構築 (Dockerイ
ンストール)

ハンズオン ツール



2022/9/30
FOSSologyの解析オプション (エ
ージェント) の詳細

コラム ツール



渡邊歩

シニアOSSスペシャリスト。SBOMエバンジェリスト。好きな
OSSライセンスはBeerware License。趣味は旅行と鍋焼き。好
きな言葉は「限定」「特別」「贅沢」。

[この作者の記事をみる](#)



藤末真人

OSS管理エンジニア。ソフトウェア開発者を兼務。
主に技術的な側面からアプローチします。

[この作者の記事をみる](#)



森下大輔

OSS管理エンジニア。ソフトウェア開発支援事業に従事。主にオ
ープンソース (OSS) の管理に関する業務を担当。

[この作者の記事をみる](#)



明石知泰

OSS管理エンジニア新人。一人前となるべく日々奮闘中。主な担
当業務は課の製品開発。

[この作者の記事をみる](#)

チームのテクニカル担当。
FOSSology、SW360をはじめツールの
知識が豊富で、環境構築系の記事を書
きます。



2022/11/1
SW360で扱うデータの解説

ツール SBOM



2021/12/1
FOSSologyでREST APIを使って
みよう

ハンズオン ライセンス ツール



2022/9/30
SW360使い入門その1

ハンズオン ツール SBOM

最若手エンジニアながら、キラーコンテンツ
を量産中。SPDX関連の記事を担当。



2021/12/1
SPDX Documentを理解する

コラム SBOM SPDX



2021/12/1
SPDX-LiteでSBOMを作ってみよう

ハンズオン SBOM SPDX

本資料中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。

END