

2023年5月11日

日立が CNCF と OpenSSF へ参画し、 クラウドネイティブ向け OSS のセキュリティ強化を促進

株式会社日立製作所(以下、日立)は、このたび The Linux Foundation 傘下でグローバルに活動する2つの団体に参画し、クラウドネイティブ向け OSS(Open Source Software)のセキュリティ強化を促進していきます。

具体的には、コンテナ型仮想化技術やマイクロサービスアーキテクチャといったクラウドネイティブ向け OSS の開発をリードしている CNCF(Cloud Native Computing Foundation)と、ソフトウェアのサプライチェーンにおける OSS の安全な活用をリードしている OpenSSF(Open Source Security Foundation)に参画しました。これにより、OSS を活用した DX の推進におけるセキュリティ強化に貢献していきます。

近年、DX の推進において OSS を活用したローコード開発、運用の自動化ツールなどの発達により、クラウドネイティブ向け OSS を活用したサービス開発の内製化が急速に浸透しています。こうした状況のなか、米国を中心に政府機関のソフトウェア調達時にソフトウェア部品表(SBOM)の提出を義務づけるなど、OSS 活用における脆弱性の波及リスクを抑えることへの関心が急速に高まっています。また、サービス間連携の進展に伴い、サービス利用者の認証を行う API 認可などのセキュリティ機能のニーズも高まっています。

日立は、The Linux Foundation の創立当初からスポンサーとして OSS コミュニティに参加し、現在も Platinum メンバーとしてコミュニティのサポートや開発貢献、および普及などに積極的に取り組んでいます。その中で、近年特に力を入れているのが OSS のセキュリティ分野であり、API 認可を担う「Keycloak」の開発者コミュニティの管理者(メンテナ)に日立の社員が就任^{*1}し、開発をリードしています。また、Keycloak を利用して API 管理基盤を素早く構築できる「クラウド API 管理ソリューション」^{*2}の提供を通じ、お客さまのビジネスや公共サービスの迅速な拡張や安心・安全なデータ連携を支えています。また、国内のセキュリティ関連コミュニティ^{*3}の中心メンバーとして、OSS セキュリティ技術の普及などに携わっています。

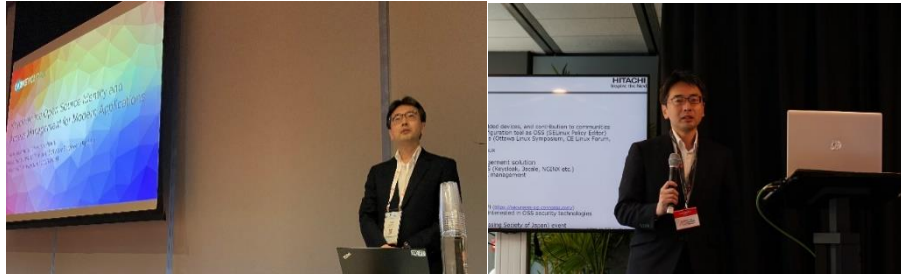
*1: [2021年10月26日 OSS「Keycloak」開発プロジェクトのメンテナに日立の社員が就任](#)

*2: [クラウド API 管理ソリューション](#)

*3: [OWS\(OSS セキュリティ技術ワークショップ\)](#)、[OSS セキュリティ技術の会](#)

今回、日立は CNCF に Gold メンバーとして加入し、CNCF の incubating プロジェクトとして認められた Keycloak などクラウドネイティブ向け OSS のセキュリティ強化をコミュニティと協調して推進します。また、OpenSSF への参画により、OSS セキュリティのプロセスやツール類の国内への普及促進を行うほか、OpenSSF コミュニティ活動で得られた知見を、自社やお客さまのサービスを迅速かつ安全・継続的に改善する DevSecOps の実現に向け活用していきます。

日立は、これらの取り組みにより、エンタープライズ領域への OSS のさらなる普及をすすめ、社会インフラ分野での DX の進展に貢献していきます。また、こうした活動で培ったクラウドエンジニアの専門知識や高い技術力を、「クラウド&DX オフリング」を通じてお客さまに提供し、DX 推進を支援していきます。



CNCF が主催する KubeCon+CloudNativeCon Europe 2023 で講演する日立製作所デジタルエンジニアリング事業部 中村部長

CNCF について

CNCF (Cloud Native Computing Foundation) は、Kubernetes[®]などのクラウドネイティブ向け OSS 技術の推進を目的に、2015 年に The Linux Foundation 傘下に設立された団体です。

- ・日立の参画についての CNCF からの発表

[New Gold Member Hitachi joins the Cloud Native Computing Foundation](#)

- ・日立がメンテナ（管理者）を務める「Keycloak」の CNCF incubating プロジェクト参画についての発表

[Keycloak joins CNCF as an incubating project](#)

OpenSSF について

OpenSSF (Open Source Security Foundation) は、業界を横断し、OSS を含むソフトウェアのサプライチェーンセキュリティ確保の取り組みをとりまとめる団体です。2020 年に設立され、関連するコミュニティと連携しながらオープンソースのさらなるセキュリティ向上に向けた幅広い活動を推進しています。

- ・日立の参画についての OpenSSF からの発表

[OpenSSF welcomes New Members Veteran Cybersecurity Expert as General Manager and New Funding](#)

関連ウェブサイト

- ・ [OSS \(オープンソース・ソフトウェア\) : 日立](#)
- ・ [クラウド&DX オファリング : 日立](#)
- ・ [セキュリティ : 日立](#)

商標注記

- ・ Kubernetes[®] は、The Linux Foundation の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の登録商標もしくは商標です。

お問い合わせ先

株式会社日立製作所 クラウドサービスプラットフォームビジネスユニット デジタルプラットフォーム事業部

- ・ [ニュースリリース/お知らせに関するお問い合わせ](#)

以上