

OSS選定の羅針盤

— 鳥瞰図WGが届ける最新版ガイド —

OSS鳥瞰図の概要・活用法・2026年度版の変更点をご紹介

2026年2月28日

サイオステクノロジー株式会社

佐々木 寛太

1.自己紹介

- 氏名：佐々木寛太
- 所属：日本OSS推進フォーラム 鳥瞰図WG リーダー
サイオステクノロジー株式会社 PS SLエンジニア

- 業務経歴
 - SaaS系スタートアップ企業でエンジニア
 - つくばのIT企業でSI
 - 現職にてSI、自社AIサービスの企画、開発

- 参加するOSSコミュニティ
 - 日本OSS推進フォーラム鳥瞰図WG

- 技術領域
 - AI Agnet開発
 - ブロックチェーン
 - Webアプリケーション全般



米嶋 大志
日本電気



大釜 秀作
住友電気工業



榎 真治
LibreOffice日本語チーム



越野 愛美
富士ソフト



佐藤 健二
日本電気



羽鳥 健太郎
前独立行政法人情報処理推進
機構/小江戸らぐ



溝口 則行
独立行政法人
情報処理推進機構



倉持 智
株式会社アクティス



佐々木 寛太
サイオステクノロジー



中津 裕太郎



中村 桂一
NECソリューション
イノベータ



久恒 柊也
NECソリューション
イノベータ



- 2012年5月
 - IT Leadersで「OSS鳥瞰図」が公開される
 <<http://it.impressbm.co.jp/articles/-/10007>>

「様々な分野毎に多岐にわたるOSSを俯瞰的に把握できるように」という意図



[特集] カバー範囲と選択肢が広がる
企業ITに浸透するOSS

2012 No.43
 定額1,800円
 発行所 株式会社インプレス

2012 No.43 IT Leaders 05

C O N T E N T S

9 企業ITに浸透するOSS
 10 Part1 日本企業ITの現状と課題
 12 Part2 OSSの活用がもたらす効果と課題
 14 Part3 OSSの活用がもたらす効果と課題
 16 Part4 OSSの活用がもたらす効果と課題
 18 Part5 OSSの活用がもたらす効果と課題

30 ゼア・プロシユク [日本たばこ産業]
 自社設備にベンダー所有の機器を設置
 従量課金モデルでコスト最適化を図る

34 [トヨタ自動車]
 国内・企業買収の推進 中国工場建設
 インフラ投資、韓国・投資製造メーカーとの協業

38 [三菱商事]
 データセンターの最適化

52 [トヨタ自動車]
 ビジネスプロセスを効率化する
 組織構築と人材の戦略的活用

56 [トヨタ自動車]
 製品サービス 国内市場での競争力向上
 マンションサービス 国内市場での競争力向上
 エネルギーサービス 国内市場での競争力向上

62 About This Issue
 1 国内市場での競争力向上
 2 国内市場での競争力向上
 3 マーケティング活動の効率化
 4 国内市場での競争力向上
 5 国内市場での競争力向上

72 システムインテグレーション
 国内市場での競争力向上

74 データ活用
 国内市場での競争力向上

78 国内市場での競争力向上
 国内市場での競争力向上

79 国内市場での競争力向上
 国内市場での競争力向上

82 国内市場での競争力向上
 国内市場での競争力向上

PART03

特集：企業ITに浸透するOSS

デスクトップ・業務アプリケーション

デスクトップ	ERP
Finalto GNOME KDE Thunderbird	Adempiere Apache OFBiz Compiere ERPS FrontAccounting GnuCash Openbravo ERP
オフィススイート	CRM
LibreOffice OpenOffice.org	OpenPSA SugarCRM Time
専門ソフトウェア(CAD等)	グループウェア
Blender BRL-CAD graphviz jgraph merGraph white_dune	TUTOS Algo SimpleDKed Gimpex (gim) Open-Xchange Tetra Zimbra

Webサイト構築

CMS・ブログ
Affresco Drupal Gstein Joomla! Liferay Moodle Movable Type NetCommons OpenJMS Phone WordPress XOOPS
その他
EC-CUBE Interchange

検索・情報管理

検索エンジン
Apache Lucene Lobis
分散検索
Apache Hadoop Conductor ElasticSearch Ganglia GNU Parallel

開発環境

統合開発環境(IDE)	開発フレームワーク	開発言語
Apache Ant Apache Maven Antibots Eclipse GCC GDB NetBeans	Apache Logging Log4j Apache Struts Hibernate JBATS JBoss Seam Midpoint PhoneGap Qt Ruby on Rails Sass2 Spring Framework Struts Titanium_Mobile ZX	PHP Java OpenUI Shading Language Perl Python Ruby Scala
バージョン管理	プロジェクト管理	監視ツール
Apache Subversion Bazaar Git Mercurial ViewVC	Achero Atlassian JIRA BugZilla Mantis OpenProj Redmine TaskJuggler Trac	Datavision Report JmeterReports

Web/APPサーバー・データベース

Web/APPサーバー	データベース	DB管理
Apache HTTP Server Apache Tomcat Apache Tomcat Connector GlassFish JBoss Application Server Jetty JOnAS lighttpd Zend Platform	Firebird MariaDB MySQL Oracle Berkeley DB Postgres Plus PostgreSQL SQLite	phpMyAdmin phpPgAdmin
DB管理	DBクラスタリング	KVS
Interbase JBoss jBPM ProcessMaker	MySQL Cluster pgpool-II Stony1	Apache Cassandra Esys Cabinet Kyoto Tycoon memcached

ストレージ・バックアップ

ストレージ・バックアップ	運用管理	ネットワーク・モニタリング
Amanda Bacula Clonezilla Disk Attohive G4L Mondo Rescue rdiff-backup	Groundwork Monitor Inetmon Hobbit Monitor Nagios Pandora FMS Zabbix	AWStats Cacti Gkxvill Etimer MRTG Mynix Net-SNMP Nmap Pmacct RRDTOOL Vyatta Winbox
バックアップ	運用管理	クラウド
DRBD Heartbeat Pacuemaker	BalanceNG Linux Virtual Server Pound UltraMonkey	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

OS	仮想化
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	KVM VirtualBox Xen
OS	クラウド
Android CentOS Debian GNU/Linux Fedora FreeBSD openSUSE Red Hat Enterprise Linux Scientific Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu	CloudStack Eucalyptus OpenStack OpenStack Puppet Vakana

OS・サーバー・クラウド

- OSSの進化は急ピッチで、新たなソフトウェアが次々に生まれている
 - 日本OSS推進フォーラムのクラウド技術部会では、「OSS鳥瞰図」をリニューアルする作業を実施
 - 2014年以降、毎年更新を続けている

2017年のITLeadersでの記事※より

- 何らかの情報システムを構築する際に有用なのが、オープンソースソフトウェア(OSS)であることは論を要しません。しかしOSSに長けたプロのエンジニアならともかく、あまり使ったことがない方々や企業には今なお敷居が高いのも事実。
選択したOSS次第ではトラブル続きのシステムになる可能性があるからです。
- OSSをプロモートする立場にある日本OSS推進フォーラムのクラウド技術部会では、
「OSSを活用するために参考となる分かりやすい資料を作ろう」
と考えました。検討した結果、メンバーのほぼ全員が知っていたIT Leadersの『OSS鳥瞰図』を最新版にしようということになりました。IT Leaders編集部の許可を得て早速、クラウド技術部会として更新作業にとりかかりました。

※(IT Leaders 2017/2/15 OSS(オープンソース・ソフトウェア) 鳥瞰図2017年版【第1回】より抜粋)

□ 基本方針

- OSS利用者が、**システムにOSSを採用・導入する際の手引き**となる情報を提供する。
- OSS鳥瞰図を最新版に更新し、**OSSの選定をより安心感をもって、かつ短時間にできる**よう手助けをする。
- OSSに関する先端技術情報、最新動向、日本国内事例等を広く集め、様々な形でOSSを活用する人たちに、プラスとなる情報を提供する。

The image shows a screenshot of the 'OSS Bird's Eye View 2023 (2023/12/28)' website. The page is filled with various categories of OSS, such as 'Webサービス' (Web Services), 'データベース' (Databases), and '開発ツール' (Development Tools). Overlaid on the screenshot are three large, semi-transparent ovals. The top oval is white with a black border and contains the text 'よく使われるOSS'. Below it are three ovals: a pink one on the left with '安心', a light green one in the center with '安全', and a light blue one on the right with '安定'.

オープンソースライセンス研究所の
2024年度 OLL Awardsを受賞しました



OLL Awards

日本 OSS 推進フォーラム
鳥瞰図ワーキンググループ殿

オープンソースライセンスの主旨や意味
を理解し、オープンソースの利用や普及
に顕著な活動をされたことを賞します

2025年5月23日

一般社団法人オープンソースライセンス研究所
代表理事 杉 本 等

OSS鳥瞰図 2023年 (2023/12/28)

©日本OSS推進フォーラム

<p>1</p> <p>Webブラウザ</p> <p>Chromium Firefox</p> <p>LibreOffice</p> <p>マルチメディア</p> <p>Audio: Audacity Video: HandBrake Image: GIMP, Inkscape Music: Audacity, VLC media player</p>	<p>2</p> <p>データベース</p> <p>RDBMS: Clickhouse, Firebird, Greenplum, H2, Hadoop, MySQL, PostgreSQL, SQLite, YugabyteDB</p> <p>DB管理: pgAdmin, DBeaver</p> <p>グラフDB: ArangoDB, JanusGraph</p> <p>DBクラスタリング: Apache CouchDB, CockroachDB, Redis</p>	<p>3</p> <p>データベース</p> <p>例) データベース > RDBMS > MySQL</p>
--	--	--

① 『年』ごとの更新 (『年度』ではない) (2017年以降)

OSS鳥瞰図 2023年 (2023/12/28)

② クリエイティブ・コモンズ・ライセンス CC BY-SA(表示—継承)

営利目的での二次利用も許可される

©日本OSS推進フォーラム

③ カテゴリ > サブカテゴリ > OSS

例) データベース > RDBMS > MySQL

← カテゴリ

← サブカテゴリ

← OSS

- 既存OSS
 - メンバで分担して各カテゴリの一斉見直し
 - 二人体制でのダブルチェックのうえ、一致点に関しては取り入れを相違点を全体で議論し、取り入れを行っている

- 新規OSS
 - 各カテゴリごとにメンバを割りあて、新規OSSを各自の手法でキャッチアップ

- 掲載の基準点
 - GithubのStar数、Fork数を参照し、数値の高低に応じて取り入れを検討。
 - Openhubの活発度指標やStackOverflowやQiitaの記事数、Googleトレンドの傾向も参照とする。
 - 衰退傾向にあるかどうかは、直近1~2年のコミット状況を見て判断している。

- 基準は情報を数値化して機械的に掲載をしていない。人の目が入るのでノイズをコントロールすることができる。↔客観的でない可能性はある。

- 基準が曖昧になってしまう
 - 仮想化、セキュリティ、DevOps領域など、enterprise領域で利用される分野のカテゴリはユーザー数・注目度が高い
 - 一方でデスクトップ・組み込み系はユーザー数の偏りを感じられる。
 - カテゴリ横断で一律の指標を設定することが出来ない。そのため、基準をクリアに示せない。

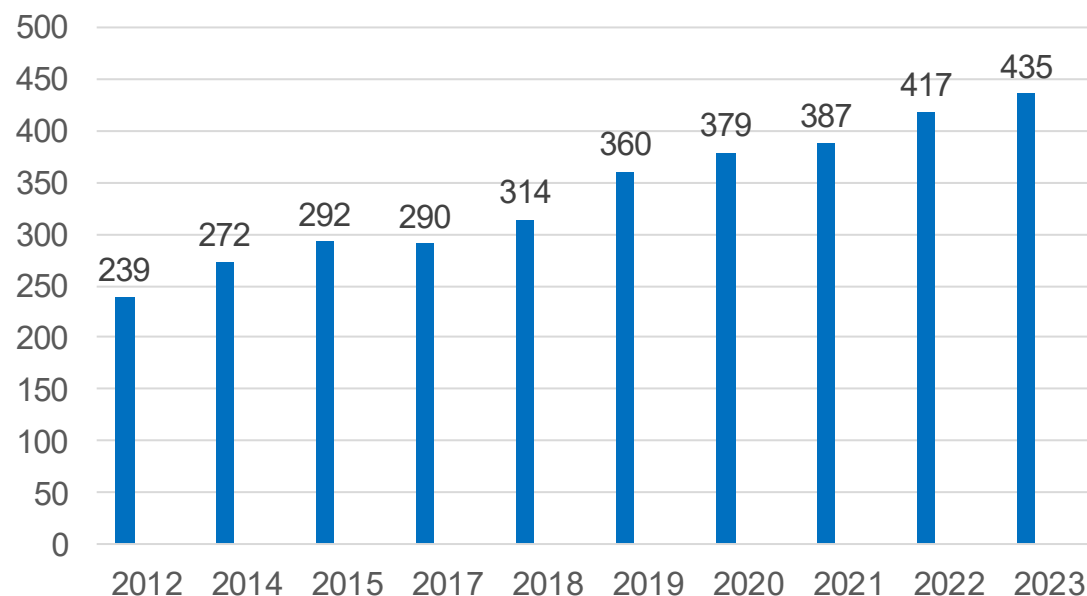
- キャッチアップするOSSが担当者の裁量により偏りが生じる
 - 既存OSSに関して、どのカテゴリにも精通しているメンバがいるわけではないので、吟味されている/されていないカテゴリが生じてしまう。
 - 新規OSSのキャッチアップについても同様で、どうしてもキャッチアップできる領域の差が生じてしまう。

- 掲載しているOSS、カテゴリ、サブカテゴリの増加
 - 現在掲載しているOSSやカテゴリが増えすぎて1年間でメンテナンスしきれなくなっている
 - 特にOSSも日々変化していて、カテゴリを変更する必要があったり

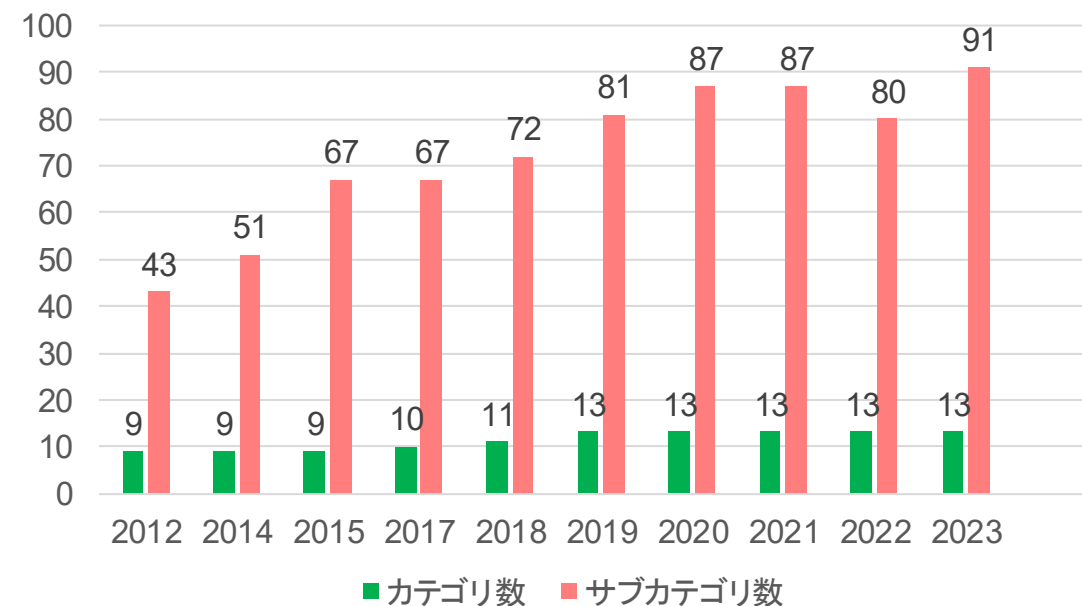
まとめ

- クラウド,ビッグデータ,仮想化,AI,IoT,ブロックチェーン,...など**先端技術はOSSとして発信**されている。
- 年々**OSSの数が増えてきている**とともに**カテゴリも細分化**されている。
⇒多岐にわたってより多くのOSSが存在する状況がこれからも続くと考えられ、採用するOSSの選択肢が増えてきている。(→ OSSの選定が難しくなっている)
- 後発のキャッチアップは難しいので、定期的なインプットをしていこう。

年別OSS数



年別カテゴリ数・サブカテゴリ数



カテゴリの対応スケジュール



月	対象カテゴリ
4月	
5月	ファイル/メールサーバ
6月	Webサイト構築
7月	デスクトップ
8月	Web・APサーバ、IoT・ブロックチェーン
9月	マイナーアップデート
10月	業務アプリケーション
11月	AI
12月	ビッグデータ
1月	データベース
2月	リリース予定
3月	OS、仮想化、クラウド
4月	セキュリティ
5月	運用管理
6月	開発支援

- 新規システム構築時のOSS選定
 - カテゴリから目的に合ったOSSを素早く絞り込める
 - 類似OSSの比較検討の出発点として活用できる

- 既存システムのリプレース検討
 - 現在利用中のOSSが掲載されているか確認し、代替候補を探せる
 - 衰退傾向のOSSを早期に把握し、移行計画の立案に役立てる

- 技術トレンドの把握
 - 毎年の更新差分から、注目されている技術領域の変化を読み取れる
 - 新しいカテゴリやサブカテゴリの追加が、業界全体の動向を示す指標になる

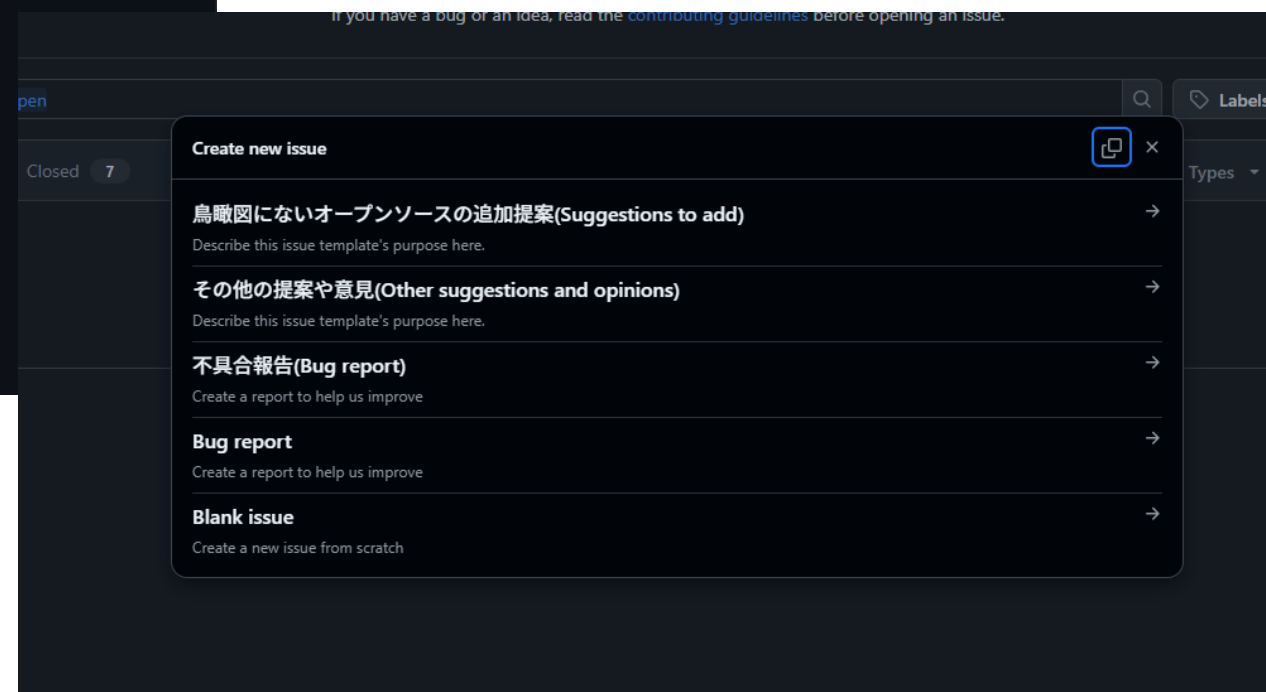
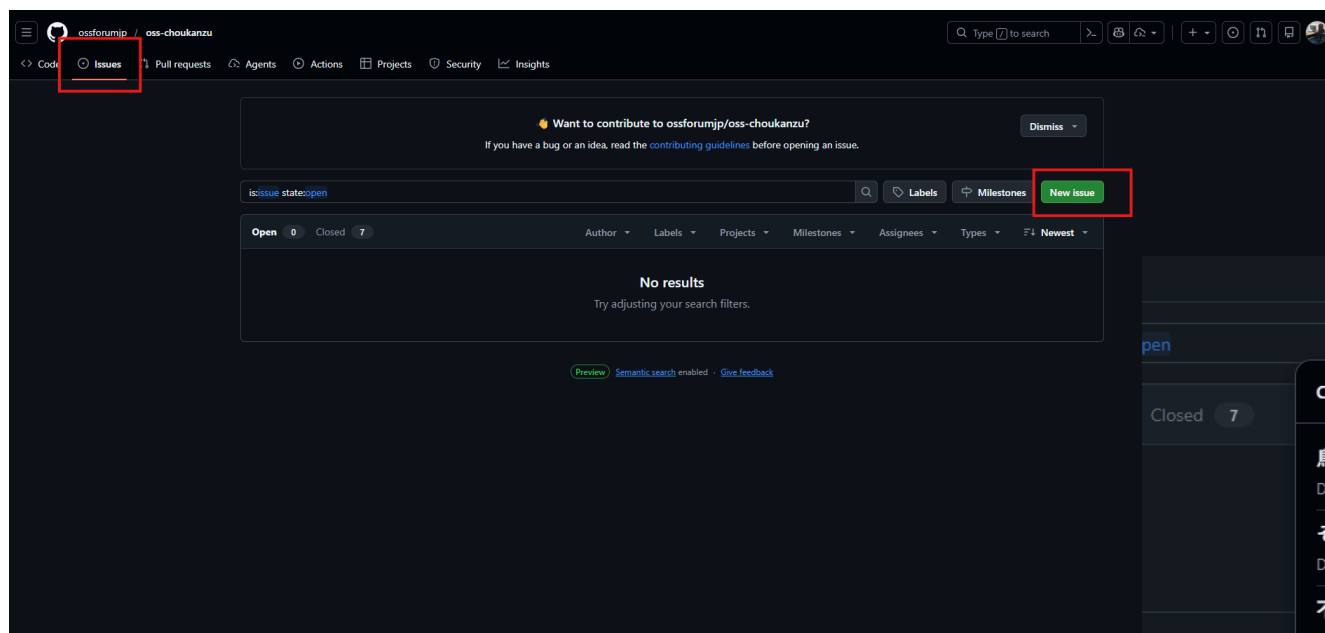
- 社内の技術研修・教育への活用
 - 新人エンジニアがOSSの全体像を効率的に学ぶための教材として活用
 - カテゴリ構造により、各技術分野の関係性を体系的に理解できる

- 提案書・企画書作成時のエビデンスとして
 - 顧客へのOSS採用提案時に、第三者視点の信頼性ある情報源として引用できる
 - OSS選定の妥当性を社内稟議や上長への説明で裏付ける根拠になる

- GitHubとの併用でさらに効果的に
 - 鳥瞰図で候補を絞り込み → GitHubでStar数・コミット頻度を詳細に確認
 - 部分更新版がGitHub上で随時公開されているため、最新情報をいつでも取得可能

OSS鳥観図からOSSコントリビュート活動を始めてみませんか？

- 日本のコミュニティのため活動のハードルが低い
- MTGは月1回の全体討議のみ
- まずは鳥観図に関する新規追加、カテゴリ修正の提案をIssueから



鳥瞰図へのご意見、フィードバックをお待ちしております。
鳥瞰図WGの活動にご興味がある方、ぜひご連絡ください。

OSS鳥瞰図 - GitHub

<https://github.com/ossforumjp/oss-choukanzu>

この資料について : ka-sasaki@sios.com

鳥瞰図ワーキンググループWebサイト : <https://ossforum.jp/index.php/choukanzu-wg/>

