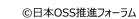
# OSS鳥瞰図 2022年版 (2022/06/13)







デスクトップ・業務アプリケーション **ERP·CRM** オフィススイート ERP5 LibreOffice <u>iDempiere</u> 専門ソフトウェア オペレーション **Asterisk** GeoServer LimeSurvey NOC **OGIS** RED5 マルチメディア 人事·給与 **Audacity** Blender MosP **GIMP** オンライン会議 [mageMagick **Inkscape** BiaBlueButtor Jitsi meet **MythTV OBS Studio** グループウェア openshot VLC media plaver **Etherpad** Mattermost Rocket.chat

データ収集 Apache Flume Apache NiFi Fluentd

データ分析 Apache Zeppelin Jupyter Notebook

ストリーム処理 Apache Flink Apache Spark Streaming Apache Storm

Apache Avro クローラ Apache Parquet Apache ManifoldC Apache Nutch Grafana

IAM

389 Directory Server

データストア Apache HBase Apache Kudu GridDB Redis **VoltDB** 

運用管理 Apache Ambari Apache Atlas Apache Ranger

メッセージング Apache ActiveMQ Apache Kafka RabbitMQ

ワークフロー・スケジューラ Apache Airflow

## ΑI 機械学習 Apache Spark MLlib NumPy Pandas

ディープラーニングフレームワーク

開発言語

Amazon Corretto

Apache MXNet

Deeplearning4j

SciPy Scikit-learn

<u>Keras</u>

**PyTorch** 

TensorFlow

**Espruino** NIME mosquitto Node-RED

IoT

ブロックチェーン

<u>Ethereum</u> Hyperledger Fabric

## <u>metabase</u>

**KNOWAGE** 

Pentaho

## Webサーバー Apache HTTP Server lighttpd nginx

Web・AP サーバー

APサーバー **Apache Tomcat** Jetty **Payara** Resin WildFly

**EAI·ESB Apache Camel** Talend Open Studio

RDBMS

ドキュメント指向

DNS-DHCP

システムデーモン

Apache CouchDB

Couchbase

Realm

BIND

**NSD** 

**ISC-DHCP** 

CoreDNS

<u>Unbound</u>

Chrony

ntpd

**CockroachDB** 

**Firebird** 

MvSOL

<u>SQLite</u>

**VoltDB** 

**Vitess** 

<u>TiDB</u>

**MariaDB** 

**PostgreSQL** 

## Webサイト構築

CMS・ポータル Alfresco Baser CMS Concrete 5 Drupal iroha Board Joomla! <u>Liferay Portal</u> M<u>ediaWiki</u> moodle Movable Type Open Source Plone SHIRASAGI

SOY CMS

TYPO3 CMS

WordPress

phpMyAdmin

Aerospike

Umbraco-CMS

データベース

DB管理

**KVS** 

eコマース **EC-CUBE Magento** osCommerce **PrestaShop** 

WooCommerce

Zen Cart

CAS **FreeIPA** FreeRADIUS <u> Kerberos</u> Keycloak LISM <u>OpenLDAP</u> midpoint

> プロキシ・ファイアウォール Apache SpamAssassin ClamAV Envoy firewalld **Iptables** Linkerd <u> MailScanner</u>

**ModSecurity** 

nginx

Squic

ufw

アクセス制御 **AppArmor OpenPolicyAgaent PacketFence SELinux** SMACK セキュリティ・ログ監視

ビッグデータ

分散処理

検索エンジン

SQLクエリエンジン

Apache Hadoop

Apache Spark

Apache Solr

Apache Drill

Apache Hive

Presto

**GNU TLS** 

<u>OpenSSF</u>

**OpenSSL** 

OpenVPN

Tor

strongSwan

<u>GnuPG</u>

Apache Impala

**Apache Phoenix** 

Apache Spark SQL

データシリアライザ

ダッシュボード

セキュリティ

暗号化

Ettercap Snort Suricata Zeek

認証・アクセス管理

AppArmor **Notary** usermir wehmir

**Trivy** 

<u>Vuls</u>

脆弱性管理 **ACT** katello Metasploit Community Edition MISP

<u>Nikto</u> **Nmap** OpenCTI OpenSCAP **OpenVAS** OWASP ZAP radare <u>Spacewalk</u>

オーケストレーション

コンテナランタイム

Apache Mesos

Kubernetes

Microk8s

Helm

k3s

cri-o

Docker

gVisor

podm<u>an</u>

<u>runC</u>

containerd

Kata Containers

Docker Compose

# Erlang

Rust

Scala

**Typescript** 

**GNU** Compiler Collection(GCC) Go (Golang) LLVM **OpenCOBOL OpenJDK** PHP **PowerShell Python** 

## 統合開発環境・ビルド支援

Apache Ant Apache Maven Apache NetBeans Eclipse Che Eclipse Theia Visual Studio Code CheckStyle **CKEditor Eclipse** Gerrit Code Review Gnu DeBugger(GDB) **SpotBugs** 

解析・生成ツール

**JHipster** Prettier Swaggei

Graphite

<u>Hinemos</u>

Icinga

Monit

Nagios

<u>OpenNMS</u>

OpenTelemetry

Pandora FMS

**Prometheus** 

rsyslog

運用監視

## プロジェクト管理 開発フレームワーク

Net Core GanttProject Redmine Trac テストツール

開発支援

Apache Bench Apache JMeter <u>Jenkins</u> JUnit Karma **PMD** selenide Selenium **Spock** TestNG

Valgrind

帳票ツール **BIRT** Doxvaen JasperReports Open Source Edition UIフレームワーク

**Bootstrap** d3.js **jQuery** React Vue is

リポジトリ管理 <u>GItea</u> GitBucket GitLab

## Apache Struts2 Apache Tapestry

**ASM** Nuxt.js Ouarkus Django Ehcache **Electron** grpc <u> Hibernate</u> **MyBatis** Next.js

Node.is Ruby on Rails Spring Symfony

The Update Framework **TinyMCE** 

webpack 7one

### バージョン管理

Apache Subversion Subclipse

ライブラリ Apache Log4j Apache PDFBox

負荷分散

ネットワーク・モニタリング

**HAProxy** 

**CACTI** 

collectd

Jaeger

MRTG

<u>Munin</u>

**DPDK SPDK** matplotlib

memcached Redis DBクラスタリング

etcd

ワイドカラム型 Apache Cassandra

ファイルサーバ、メールサーバなど

Courier-IMAP

Dovecot

MailMan

<u>sendmail</u>

Postfix

Exim

fml

POP·IMAP·MTA

lanusGraph Neo4i 時系列

グラフ型

Apache Spark GraphX

<u>Graphite</u> <u>InfluxDB</u> Prometheus TimescaleDB<u>1</u>

<u>ArangoDB</u>

WEBデータベース

<u>Pleasanter</u>

FTPサーバ

ファイルサーバ

ileZilla

**ProFTPD** 

vsftnd

**NFS** 

Pure-FTPd

<u>NextCloud</u>

ownCloud

Samba

Android Automotive Grade Linux (AGL) CentOS(X1) <u>Debian</u> Fedora CoreOS FreeBSD openSUSE edora FreeRTOS <u>Ubuntu</u>

os

ネットワーク仮想化

Calico FD.io Flannel **ONOS** Open vSwitch **OpenDaylight** 

Infrastructure as a Service

Apache CloudStack ManageIQ <u>oVirt</u> **OpenStack** terraform

## サーバ仮想化

OS、仮想化、クラウド

**Firecracker KVM** LXD **QEMU** Virt-Manager VirtualBox Xen

ストレージ仮想化 **LongHorn** 

Ceph GlusterFS Lustre Rook

サービスメッシュ

<u>Istio</u> Linkerd Open Service Mesh

Compute as a Service <u>KubeVirt</u>

Platform as a Service

CloudFoundry Knative OKD(OpenShiftOrigin) Scalr

Sensu Go SNMP Trap Translator Zabbix

ワークフロー・スケジューラ

**Apache Airflow** 

### 運用管理 構成管理

Ansible Chef CloudFoundry BOSH Cobbler Crowbar oVirt Puppet <u>Vagrant</u>

## HAクラスタ

Apache Zookeeper corosvnc DRBD Pacemaker

#### RRDTool Wireshark Zenoss

ストレージ・バックアップ Amanda

Bacula rdiff-backup

TrueNAS CORE ※1. サポート終了時期に注意: CentOS7・2024/06/30まで (2022/05/28 現在)

※ カテゴリを重複して掲載しているOSSもあります。 ※ OSIの承認を受けていない一部の独自ライセンスのソフトウェアは掲載をしていません。