



| デスクトップ・業務アプリケーション  |   |  |
|--|---|--|
| <b>デスクトップ</b><br>Calibre<br>Chromium<br>Evolution<br>Firefox<br>GIMP<br>GNOME (JP)<br>ImageMagick<br>Inkscape<br>KDE<br>MythTV<br>parallel ssh<br>Pidgin<br>Psi<br>Thunderbird<br>TigerVNC | <b>BA・BI</b><br>KNOWAGE<br>Pentaho<br>オフィススイート<br>LibreOffice<br>専門ソフトウェア<br>Audacity<br>Asterisk<br>Blender<br>eコママップ<br>GeoServer<br>LIVES<br>QGIS<br>人事・給与<br>MosP | <b>ERP・CRM</b><br>Dolibarr ERP - CRM<br>ERP5<br>iDempiere<br>オペレーション・製造管理<br>FreeSWITCH<br>LimeSurvey<br>NOC<br>OTRS<br>グループウェア<br>Mattermost<br>Zimbra Collaboratin |

| Web・AP サーバー  |
|--|
| <b>Webサーバー</b><br>Apache HTTP Server<br>Lighttpd<br>nginx    |
| <b>APサーバー</b><br>Apache Tomcat<br>Jetty<br>Payara<br>WildFly |
| <b>EAI・ESB</b><br>Apache Camel<br>Talend Open Studio         |

| Webサイト構築  |
|---|
| <b>CMS・ポータル</b><br>Alfresco<br>DokuWiki<br>Drupal<br>Geeklog<br>iroha Board<br>Joomla!<br>Liferay Portal<br>MediaWiki<br>MODx<br>moodle<br>Movable Type<br>NetCommons<br>OpenPNE<br>Plone<br>SHIRASAGI<br>TextPattern<br>TYPO3 CMS<br>WordPress<br>XOOPS<br>Xwiki |
| <b>eコマース</b><br>EC-CUBE<br>Zen Cart (JP)  |

| IoT  |
|--|
| Espruino<br>KNIME<br>mosquito<br>Node-RED (JP) |

| ブロックチェーン                                       |
|--|
| Bitcoin Core<br>Ethereum<br>Hyperledger fabric |

| データベース   |   |
|--|---|
| <b>RDBMS</b><br>Apache Derby<br>Firebird<br>MariaDB<br>MySQL<br>PostgreSQL<br>SQLite | <b>DB管理</b><br>pgAdmin<br>phpMyAdmin<br><b>KVS</b><br>Apache Cassandra<br>Berkeley DB<br>etcd<br>memcached<br>Redis<br><b>インメモリDB</b><br>Aerospike<br>memcached<br>VoltDB |
| <b>DBクラスタリング</b><br>Vitess   | <b>時系列</b><br>GridDB<br>InfluxDB<br>Prometheus<br>TimescaleDB   |
| <b>ドキュメント指向</b><br>Apache CouchDB<br>Couchbase<br>Realm                              | <b>マルチモデル</b><br>ArangoDB   |
| <b>グラフ型</b><br>JanusGraph<br>neo4j   | <b>WEBデータベース</b><br>Pleasanter  |

| 運用管理  |   |
|---|---|
| <b>ストレージ・バックアップ</b><br>Amanda<br>Bacula   | <b>構成管理</b><br>Ansible<br>Chef<br>CloudFoundry BOSH<br>Cobbler<br>Crowbar<br>oVirt<br>Puppet<br>Vagrant |
| <b>運用監視</b><br>Hinemos<br>Icinga<br>Monit<br>Nagios<br>OpenNMS<br>Pandora FMS<br>Prometheus<br>rsyslog<br>Scalr<br>SNMP Trap Translator<br>Zabbix | <b>ネットワーク・モニタリング</b><br>CACTI<br>collectd<br>Jaeger<br>MRTG<br>Munin<br>RRDTool<br>Wireshark<br>Zenoss  |
| <b>HAクラスタ</b><br>Apache Zookeeper<br>corosync<br>DRBD<br>Pacemaker  | <b>負荷分散</b><br>HAProxy  |

| ビッグデータ   |   |  |
|--|---|--|
| <b>データ収集</b><br>Apache Flume<br>Apache NiFi<br>Apache Sqoop<br>Fluentd   | <b>分散処理</b><br>Apache Hadoop<br>Apache Spark<br><b>検索エンジン</b><br>Apache Solr<br><b>SQLクエリエンジン</b><br>Apache Drill<br>Apache Hive<br>Apache Impala<br>Apache Phoenix<br>Presto | <b>データストア</b><br>Apache HBase<br>Apache Kudu<br>GridDB<br>Infinispan<br>Redis<br>VoltDB<br><b>分散ストレージ・分散ファイルシステム</b><br>Ceph<br>GlusterFS<br>Lustre<br><b>メッセージング</b><br>Apache ActiveMQ<br>Apache Kafka<br>NATS<br>RabbitMQ |
| <b>データ分析</b><br>Apache Zeppelin<br>Jupyter Notebook<br>R                 | <b>データシリアライズ</b><br>Apache Avro<br>Apache Parquet   | <b>ワークフロー・スケジューラ</b><br>Apache Airflow   |
| <b>ストリーム処理</b><br>Apache Flink<br>Apache Storm<br>Apache Spark Streaming | <b>運用管理</b><br>Apache Ambari<br>Apache Atlas<br>Apache Ranger<br>Apache Sentry  |  |
| <b>ダッシュボード</b><br>Grafana  | <b>クロウラ</b><br>Apache ManifoldCF<br>Apache Nutch  |  |

| AI  |   |
|---|---|
| <b>機械学習</b><br>Apache Spark Mllib<br>Scikit-learn | <b>ディープラーニング・フレームワーク</b><br>Apache MXNet<br>Caffe2<br>Chainer<br>CNTK<br>Deeplearning4j<br>Keras<br>PyTorch<br>TensorFlow<br>Theano<br>torch7 |

| OS、仮想化、クラウド  |   |   |
|--|---|---|
| <b>OS</b><br>Android<br>Automotive Grade Linux (AGL)<br>CentOS※1<br>Debian<br>Fedora CoreOS<br>FreeBSD<br>openSUSE<br>Ubuntu   | <b>サーバー仮想化</b><br>Docker<br>KVM<br>LXD<br>QEMU<br>Virt-Manager<br>VirtualBox<br>Xen | <b>オーケストレーション</b><br>Apache Mesos<br>Docker Compose<br>Helm<br>k3s<br>Kubernetes<br>Microk8s<br>OpenStack Heat<br>Rancher |
| <b>ネットワーク仮想化</b><br>Flannel<br>ONOS<br>OpenDaylight<br>Open vSwitch  | <b>ストレージ仮想化</b><br>Ceph<br>GlusterFS<br>Lustre<br>Rook                              | <b>コンテナランタイム</b><br>cri-o<br>gVisor<br>podman<br>rkt<br>runC  |
| <b>ソフトウェア仮想化</b><br>Software as a Service (SaaS)<br>OpenStack Murano   | <b>Compute as a Service (CompaaS)</b><br>OpenStack Glance<br>OpenStack Nova         | <b>Database as a Service (DBaaS)</b><br>OpenStack Sahara  |
| <b>Infrastructure as a Service (IaaS)</b><br>Apache CloudStack<br>ManageIQ<br>OpenStack Ceilometer<br>OpenStack Horizon<br>OpenStack Ironic<br>OpenStack Magnum<br>oVirt | <b>Identity as a Service (IDaaS)</b><br>OpenStack Keystone                          | <b>Data Storage as a Service (DSaaS)</b><br>OpenStack Cinder<br>OpenStack Manila<br>OpenStack Swift<br>OpenStack Trove    |
| <b>Platform as a Service (PaaS)</b><br>CloudFoundry<br>Knative<br>OKD(OpenShift Origin)  | <b>Network as a Service (NaaS)</b><br>OpenStack Designate<br>OpenStack Neutron      |   |

| セキュリティ   |   |   |
|--|---|---|
| <b>アンチウイルス・脆弱性管理</b><br>Apache SpamAssasin<br>ClamAV<br>MailScanner<br>Metasploit Community Edition<br>Nikto<br>Nmap<br>OpenSCAP<br>OpenVAS<br>OWASP ZAP | <b>SSL・VPN・SSH</b><br>OpenSSH<br>OpenSSL<br>OpenVPN<br>strongSwan<br>Tor              | <b>認証・アクセス管理</b><br>CAS<br>FreeRADIUS<br>GnuPG<br>Kerberos<br>Keycloak<br>LISIM<br>Notary<br>PacketFence<br>SELinux<br>SMACK<br>usermin<br>Webmin |
| <b>ディレクトリサービス</b><br>389 Directory Server<br>OpenLDAP  | <b>プロキシ・ファイアウォール</b><br>Envoy<br>iptables<br>Linkerd<br>ModSecurity<br>nginx<br>Squid | <b>パッチ・コンテンツ管理</b><br>kattelto<br>Spacewalk   |
| <b>ネットワークセキュリティ監視</b><br>Ettercap<br>Zeek  | <b>IDS・IPS・SIEM</b><br>Snort<br>Suricata  | <b>ID管理</b><br>FreeIPA  |
| <b>リバースエンジニアリング</b><br>radare  |   |   |

| ファイルサーバー、メールサーバーなど                                    |   |   |
|---|---|---|
| <b>DNS・DHCP</b><br>BIND<br>ISC-DHCP<br>NSD<br>Unbound | <b>ファイルサーバー</b><br>NextCloud<br>NFS<br>ownCloud<br>Samba (JP)<br>TrueNAS Open Storage | <b>POP・IMAP・MTA</b><br>Courier-IMAP<br>Dovecot<br>Exim<br>fml<br>Postfix (JP)<br>sendmail |
| <b>FTPサーバー</b><br>FileZilla (JP)<br>ProFTPD<br>vsftpd | <b>システムデーモン</b><br>Chrony<br>ntpd   |   |

※カテゴリを重複して掲載しているOSSもあります。  
 ※1. サポート終了時期に注意：CentOS8・2021/12/31まで。CentOS7・2024/06/30まで（2021/06/28現在）