



デスクトップ・業務アプリケーション		
デスクトップ Chromium Firefox Evolution KDE Kopete Open Manager Pidgin RealVNC Sylpheed Thunderbird	BI Pentaho SpagoBI オフィススイート Apache OpenOffice LibreOffice	CRM OpenPSA SugarCRM ERP ADempiere Compiere ERPS Openbravo 人事・給与 MosP
専門ソフトウェア(CADなど) Blender osCommerce Quantum GIS SAS WEKA	グループウェア Aipo eGroupware Zimbra	オペレーション、製造管理 Asterisk OTRS

Web/AP サーバー、データベース		
Web/AP サーバー Apache HTTP Server Apache Tomcat Appweb GlassFish Jetty lighttpd WildFly	データベース Apache Derby Firebird MariaDB MySQL PostgreSQL SQLite	DB管理 phpMyAdmin phpPgAdmin BPM JBoss jBPM KVS Apache Cassandra
EAI/ESB Apache Axis2 Apache ServiceMIX Talend Talend Open Studio	DBクラスタリング Esper	NoSQL memcached MongoDB Riak VoltDB

運用管理	
ストレージ・バックアップ Amanda Bacula Clonezilla Mondo Rescue	運用監視 GNetWatch Groundwork Hinemos Monit Nagios OpenNMS Syslog NG Zabbix
構成管理 Ansible Chef oVirt Puppet	ネットワーク・モニタリング CACTI MRTG Munin NetHogs RRDTool Vyatta Core Software Wireshark Zenoss
HAクラス DRBD Heartbeat Pacemaker	
負荷分散 Linux Virtual Server Pound Ultra Monkey	

Webサイト構築
CMS・ポータル Alfresco Apache Lenya DotNetNuke Drupal eZ Publish GateIn Geeklog Joomla! Liferay Portal moodle Movable Type Open Source NetCommons OpenPNE Plone PukiWiki WordPress Xoops XOOPS cube
eコマース EC-Cube

BigData		
分散処理基盤 Apache Hadoop MapReduce Apache Hadoop YARN Apache Mesos Apache Spark* Apache Tez	機械学習 Hivemall Jubatus MLlib ディープラーニング Caffe Chainer CNTK Deeplearning4j DSSTNE PredictionIO TensorFlow Theano Torch7	BA・BI Pentaho*
クローラ Apache ManifoldCF* Apache Nutch*	インメモリDB/分散KVS Apache Cassandra* Apache HBase infinispan MongoDB* Redis Riak* VoltDB* Neo4j	
データ収集 Apache Flume Apache Kafka Apache Sqoop* Fluentd Talend*	CEP Apache S4* Apache SparkStreaming Apache Storm* Drools Fusion Esper*	準リアルタイムクエリ Apache Drill* Apache Hive Apache SparkSQL Impala
データ蓄積/分散ファイルシステム Apache Hadoop HDFS Ceph* GlusterFS* Lustre*		データ分析 R

OS、仮想化、クラウド		
OS Android CentOS CoreOS Debian Fedora FreeBSD openSUSE Scientific Linux Ubuntu	OS、仮想化、クラウド サーバー仮想化 Docker KVM Virt-Manager VirtualBox Xen	ストレージ仮想化 Ceph GlusterFS Lustre ネットワーク仮想化 OF-Patch OpenDaylight Trema
Infrastructure as a Service (IaaS)*1 Eucalyptus Kubernetes OpenStack Ironic OpenStack Magnum Vagrant	Compute as a Service (CompaaS) OpenStack Nova OpenStack Glance Communications as a Service (CaaS)	Database as a Service (DBaaS)*2
Platform as a Service (PaaS) Cloud Foundry Deltacloud OpenShift	Data Storage as a Service (DSaaS) OpenStack Cinder OpenStack Manila OpenStack Swift	Desktop as a Service (DaaS)
Software as a Service (SaaS) OpenStack Murano	Network as a Service (NaaS) OpenStack Neutron OpenStack Designate	Email as a Service (EaaS)
*1 : Cloud service categories *2 : Emerging cloud service categories 参考 : ISO/IEC 17788:2014 Information technology — Cloud computing — Overview and vocabulary		Identity as a Service (IDaaS) OpenStack Keystone Management as a Service (MaaS) Security as a Service (SECaaS)

検索エンジン	検索、分散処理
Apache Lucene Apache ManifoldCF Apache Nutch Elasticsearch Kibana Logstash	分散処理 Apache Hadoop Apache Spark Apache Sqoop Apache Storm Ganglia

統合開発環境/ビルド支援	開発支援	プロジェクト管理
Apache Ant Apache Maven Cobertura Eclipse Gerrit Code Review Gitlab NetBeans	開発フレームワーク Apache ActiveMQ Apache Drill Apache Logging Log4j Apache S4 Apache Struts Dojo Toolkit Eclipse TPTP Ehcache EMMA Hibernate JBoss Seam Jetspeed jQuery MyBatis Node.js Ruby on Rails Seasar2 Spring Zope	.net.core Bugzilla mantis OpenProj Redmine Trac
バージョン管理 Apache Subversion CVS Git Mercurial	開発言語 GCC OpenJDK Perl PHP PowerShell Python Ruby Scala typescript	テストツール Apache JMeter ab(ApacheBench) bonnie FindBugs Gdb Jenkins JUnit PasTmon Selenium TestNG Valgrind
	帳票ツール iReport Open Source Edition JasperReports Open Source Edition	

アンチウイルス/脆弱性管理	セキュリティ	認証・アクセス管理
Apache SpamAssasin ClamAV openSCAP openVAS OWASP ZAP swatch	SSL/VPN/SSH OpenSSH OpenSSL OpenVPN Tor プロキシ/ファイアウォール iptables nginx Squid	Apparmor CAS FreeRADIUS GnuPG Kerberos Keycloak OpenAM (*) PAM SELinux usermin webmin
ディレクトリサービス 389 Directory Server Apache Directory server OpenDJ (*) OpenLDAP	IDS/IPS/SIEM Snort	ID管理 FreeIPA OpenIDM (*)

ファイルサーバー、メールサーバーなど		
DNS/DHCP BIND djbdns ISC-DHCP NSD Unbound	FTPサーバー FileZilla (JP) ProFTPD vsftpd WU-FTPd	POP/IMAP/MTA Courier-IMAP Courier-MTA Cyrus IMAP Dovecot Exim fml Postfix (JP) qmail Qpopper sendmail SquirrelMail
ファイルサーバー NFS Samba (JP) OwnCloud		

影文字:クラウド技術部会の結果で使用頻度大のもの
 斜字+緑の*印:Bigdataと他のカテゴリで重複しているもの
 (※) 2017/3/22時点で、旧版のみ公開