



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

Web/AP サーバー、データベース		
Web/AP サーバー Apache Bench Apache HTTP Server Apache Tomcat Appweb GlassFish Jetty lighttpd TUX Web Server 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 Apache CouchDB
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		Webサイト構築
ストレージ・バックアップ Amanda Bacula Clonezilla Mondo Rescue	運用監視 Groundwork Hinemos Monit Nagios OpenNMS Syslog NG Zabbix GNetWatch	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 TextPattern WordPress Xoops XOOPS cube
構成管理 Ansible Chef oVirt Puppet	ネットワーク・モニタリング CACTI collectd MRTG Munin NetHogs RRDTool Vyatta Core Software Wireshark Zenoss IPTraf	プラットフォーム CloudFoundry Deltacloud OpenShift
HAクラス DRBD Heartbeat Pacemaker		Software as a Service (SaaS) OpenStack Murano
負荷分散 Linux Virtual Server Pound Ultra Monkey		ソフトウェア EC-Cube Zen Cart

BigData		
分散処理基盤 Hadoop MapReduce Hadoop YARN Apache Tez Apache Mesos Apache Spark Apache Oozie	KVS infinispn Apache Cassandra* Redis Riak* Apache HBase	BA・BI Pentaho Pentaho DI Pentaho Reporting
	準リアルタイムクエリ Apache Drill Apache Hive Impara Apache SparkSQL	インメモリDB VoltDB*
クローラ Apache Nutch Apache ManifoldCF		ドキュメント指向DB MongoDB*
データ収集 Apache Sqoop* Apache Flume Fluentd Apache kafka	CEP Apache Storm* Apache S4* Jubatus Esper* Drools Fusion ApacheSparkStreaming	ETL Talend*
データ蓄積/分散ファイルシステム Hadoop HDFS Lustre* GlusterFS* Ceph*	データ分析 R Mlib	

OS、仮想化、クラウド		
OS Android CentOS Debian Fedora FreeBSD OpenSUSE Scientific Linux Ubuntu CoreOS	OS、仮想化、クラウド サーバー仮想化 KVM OpenNebula Virt-Manager VirtualBox Xen Docker	ストレージ仮想化 Ceph GlusterFS Lustre
		ネットワーク仮想化 OpenDaylight Trema OF-patch
Infrastructure as a Service (IaaS) Apache CloudStack Eucalyptus openQRM Vagrant OpenStack Ironic OpenStack Magnum	Compute as a Service (ComaaS) OpenStack Nova OpenStack Glance	Database as a Service (DBaaS)
Platform as a Service (PaaS) CloudFoundry Deltacloud OpenShift	Communications as a Service (CaaS)	Desktop as a Service (DaaS)
Software as a Service (SaaS) OpenStack Murano	Data Storage as a Service (DSaaS) OpenStack Swift OpenStack Cinder OpenStack Manila	Email as a Service (EaaS)
	Network as a Service (NaaS) OpenStack Neutron OpenStack Designate	Identity as a Service (IDaaS) OpenStack Keystone
		Management as a Service (MaaS)
		Security as a Service (SECaaS)

*1 : Cloud service categories
 *2 : Emerging cloud service categories

参考 : ISO/IEC 17788:2014
 Information technology
 - Cloud computing - Overview and vocabulary

検索、分散処理		
検索エンジン Apache Lucene Elasticsearch Kibana	分散処理 Apache Hadoop Apache Sqoop Apache Storm Ganglia	
統合開発環境/ビルド支援 Apache Ant Apache Maven Cobertura Eclipse NetBeans Ruby on Rails Gerrit Code Review	開発支援 開発フレームワーク Apache ActiveMQ Apache S4 Apache Struts Dojo Toolkit Eclipse TPTP Ehcache EMMA Hibernate JBoss Seam Jetspeed jQuery MyBatis Seasar2 Spring YUI (Yahoo UI Library) Zope	プロジェクト管理 Bugzilla mantis OpenProj Redmine Trac
バージョン管理 Apache Subversion Bazaar CVS Git Mercurial		テストツール JMeter bonnie FindBugs JUnit openSTA PasTmon Selenium TestNG Valgrind WebLOAD Open Source Gdb Jenkins
開発言語 gcc OpenJDK Perl PHP Python Ruby Scala		帳票ツール iReport Open Source Edition JasperReports Open Source Edition

セキュリティ		
アンチウイルス/脆弱性管理 Apache SpamAssasin ClamAV Nessus swatch	SSL/VPN/SSH OpenSSH OpenSSL OpenVPN Tor	認証・アクセス管理 CAS FreeRADIUS GnuPG Kerberos OpenAM OpenDS OpenSSO PAM TOMOYO Linux usermin webmin
ディレクトリサービス 389 Directory Server (Fedora Directory Server) Apache Directory OpenLDAP	プロキシ/ファイアウォール IPCop Firewall iptables nginx Squid	ID管理
	IDS/IPS/SIEM preludeIDS Snort	

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 Pure-FTPd vsftpd WU-FTPd	POP/IMAP/MTA Courier-IMAP Courier-MTA Cyrus IMAP Dovecot Exim fml Postfix (JP) qmail qpopper sendmail SquirrelMail XMail
ファイルサーバー FreeNAS 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