



## OSS鳥瞰図 239

図 3-1 現在利用可能な OSS の一例 企業利用という観点から、現在利用可能な主要 OSS をピックアップした。作成にあたっては NRI、NEC、サイオステクノロジー、ならびに日本 OSS 推進フォーラムのアドバイスを参考にした。

検索、分散処理	
検索エンジン	
Apache Lucene Ludia	
分散処理	
Apache Hadoop Condor FreeIPMI Ganglia GNU Parallel	

開発支援		
統合開発環境 / ビルド支援	開発フレームワーク	開発言語
Apache Ant Apache Maven Autotools Eclipse GCC GDB NetBeans	Apache Logging Log4j Apache Struts Hibernate iBATIS JBoss Seam Midgard PhoneGap Qt Ruby on Rails Seasar2 Spring Framework Struts Titanium_Mobile ZK	PHP Java OpenGL Shading Language Perl Python Ruby Scala
バージョン管理	プロジェクト管理	
Apache Subversion Bazaar Git Mercurial ViewVC	Achievo Atlassian JIRA BugZilla Mantis OpenProj Redmine TaskJuggler Trac	
	帳票ツール	
	DataVision iReport JasperReports	

企業ITの現場で利用される主要なOSS 239点をピックアップし、ジャンルごとに分類した。OSSという言葉からはOSやデータベースを想像しがちだが、それ以外の分野にも着実に勢力を伸ばしている。近年は運用管理やセキュリティ関連など企業ITを安定稼働させるのに欠かせない領域をカバーするOSSもかなり充実してきた。なお、鳥瞰図の作成にはOSSの動向に詳しいベンダー各社にご協力いただいた。

セキュリティ		
アンチウイルス / 脆弱性管理	SSL/VPN/SSH	認証・アクセス管理
Apache SpamAssassin Clam AntiVirus MailScanner Nessus Rootkit Hunter Samhain	OpenSSH OpenSSL OpenVPN strongSwan stunnel	389 Directory Server CAS FreeRADIUS GnuPG Kerberos LDAP Account Manager OpenAM OpenDS OpenLDAP OpenSSO PacketFence pam TOMOYO Linux Webmin/usermin WiKID Strong Authentication System
IDS/IPS/SIEM	プロキシ / ファイアウォール	
Ettercap OSSIM prelude IDS Snort	FirewallBuilder IPCop Firewall iptables/ip6tables Nginx Squid	

仮想化	
KVM VirtualBox Xen	
クラウド	
CloudStack Eucalyptus OpenQRM OpenStack Puppet Wakame	

ファイルサーバー、メールサーバーなど		
DNS/DHCP	FTPサーバー	POP/IMAP/MTA
BIND djbdns Dnsmasq ISC DHCP pdnsd	Filezilla ProFTPD vsFTPd	Courier-IMAP Cyrus IMAP Dovecot Exim fml Postfix qmail sendmail SquirrelMail
	ファイルサーバー	
	S3QL FreeNAS NASLite OpenAFS	