

# 1000件を超える導入実績

オープンソース・ワンストップサービス

# OpenStandia™



## OpenStandia(オープンスターディア)の特徴

- ✓ 約50種類のオープンソースを、**ワンストップ**でサポートします。
- ✓ **過去バージョン**もサポートします。現在お使いのオープンソースをそのままサポートします。
- ✓ 大手企業エンタープライズシステムへの**導入実績**が**豊富**です。
- ✓ 動作環境は、Linuxだけでなく**Windows**や**Solaris**などもサポート可能です。
- ✓ オペレータではなく、弊社**エンジニア**が**直接**お客様に対応します。
- ✓ リモート保守、定期診断、3ヶ月レポートの郵送など、**お客様本位**のサービスを提供します。

## サポート対象オープンソース

OS	CentOS, RedHat Enterprise Linux	ディレクトリサーバ	OpenLDAP, OpenDJ
データベース	MySQL, MySQL Cluster, PostgreSQL, MongoDB	メールサーバ	Postfix, sendmail
言語	PHP, Ruby	POP3/IMAP	Dovecot, Courier-IMAP
Web サーバ	Apache HTTP Server	バージョン管理	Apache Subversion, Git
プロキシサーバ	Squid	インシデント管理	Redmine
AP サーバ	Apache Tomcat, JBoss AS, JBoss EAP, JBoss EWS	全文検索エンジン	Apache Solr, Apache MainfoldCF
フレームワーク	Apache Struts, Spring Framework, JBoss Seam, Ruby on Rails	クラスタリング	Heartbeat, Pacemaker, DRBD
OR マッピング	Hibernate, MyBatis (iBATIS)	シングルサインオン	OpenSSO, OpenAM, OpenIG
ログ管理	Apache Log4j	ID 管理	LISM, OpenIDM
SOAP	Apache Axis2	運用監視	Hinemos, Zabbix
ビジネスプロセス	JBoss jBPM	BI・レポート作成	Jaspersoft, Pentaho
ルールエンジン	JBoss BRMS	ポータル・文書管理	Liferay, Alfresco, Joomla!
SOA	JBoss SOA	グループウェア	Aipo
DNS	BIND	業務システム	ADempiere, iDempiere, BudgetRunner
ファイルサーバ	Samba		MosP, SugarCRM, vtiger CRM

## ソリューション

オープンソースを活用し、お客様の課題を解決する「ソリューション」も提供しています。詳細は、裏面の連絡先までお問い合わせ下さい。

- OpenStandia/SSO&IDM … オープンソースを活用した、統合認証基盤(シングルサインオン、統合ID管理)
- OpenStandia/Portal … オープンソースを活用した、情報共有、ワークフロー
- Jaspersoft … オープンソースを活用した、帳票出力、レポート、情報分析

**無料でアクセスできる、オープンソース最新情報**

つづきは  
裏面を!

無料でアクセスできる、オープンソース最新情報

# OpenStandia™ (オープンスターディア)

毎週  
更新

約50種類のオープンソースについて、  
以下のような最新情報に、無料でアクセスできます。

## バージョンアップ情報

どのオープンソースが、いつ、どのバージョンにアップしたか。

## セミナー情報

NRI OpenStandiaが提供するセミナーのほかに、他社セミナー情報も掲載!

## 最新トピック

オープンソースに関する最新のトピックを掲載

### アクセス方法



Web

[http://openstandia.jp/oss\\_info/](http://openstandia.jp/oss_info/)



RSS

[http://openstandia.jp/oss\\_info/atom.xml](http://openstandia.jp/oss_info/atom.xml)



facebook

<http://www.facebook.com/ossinfo>

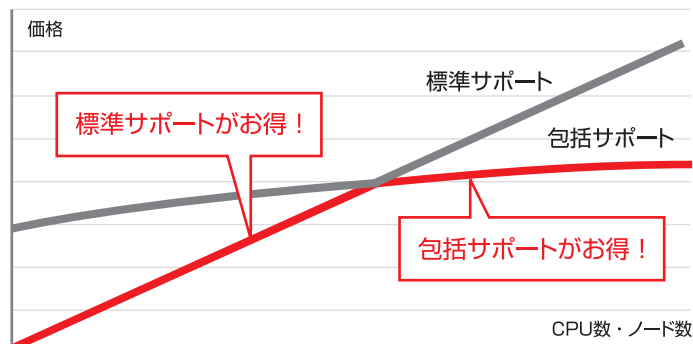


twitter

[@oss\\_info](https://twitter.com/oss_info)

## オープンソース包括サポート

全社でのOSS利用、大量サーバでのOSS利用は、**包括サポート**がお得です。



以下のようなお客様には、CPU数、ノード数にリンクしない、  
包括的なサポートをご提供します。

全社で標準的に OSS を活用する

クラウドサービスで大量ノードで OSS を活用する

その他、たくさん OSS を活用されるお客様

詳細はお問い合わせ下さい

## 私たちのお客様へのお約束

1. OpenStandiaは、オープンソースを『社会インフラ』として普及・発展させます。
2. OpenStandiaは、オープンソースのメリットを、サービスを通じてお客様にご提供します。
3. OpenStandiaは、『エンジニアの楽園』を実現します。

野村総合研究所の OpenStandia™ に、お気軽にお問い合わせ下さい。

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ケ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 <http://openstandia.jp> E-mail : [osscc@nri.co.jp](mailto:osscc@nri.co.jp)

オープンソース まるごと



OpenStandia™

Open Source Technology

**OpenStandiaSolution™**  
 オープンスタンディアソリューション

## OpenStandiaSolution™ / 全体マップ オープンソースの積極利用で システムコストを削減

# OSSで コストを省け!

### コストを抑えながらお客様の課題を解決



#### Web サーバ関連ソリューション

オープンソースを使って、Webサーバやプロキシサーバを構築したい。  
 PHPやRuby on Railsが稼動する環境を構築したい。  
 Webサーバの負荷分散構成を実現したい。



#### Java アプリケーションサーバソリューション

オープンソースを使って低コストなJava実行環境を実現したい。  
 商用製品から移行したい。  
 長期間に渡り継続的に利用したい。



#### 電子メール関連ソリューション

オープンソースを使ってメールサーバを構築したい。  
 セキュリティを強化したい。  
 商用製品やSendmailから最新のPostfixに移行したい。



#### 情報共有ソリューション

経営・マネージャーから現場への情報伝達を確実にやりたい。  
 委員会やプロジェクトなど組織横断的な活動での情報共有を行いたい。  
 本部～店舗間、本社～支店間における情報共有や指示伝達を行いたい。  
 既存の社内システムとの連携を行い、事務効率化を実現したい。



#### セキュリティ関連ソリューション

複数 Web システムのシングルサインオンを低コストで実現したい。  
 ID 管理やアクセスコントロールを集中化したい。  
 ID 削除漏れを防止し、パスワード管理の強化を行いたい。  
 人事マスタを連携したい。



#### ファイルサーバ関連

オープンソースを使ってファイルサーバを構築したい。  
 ライセンス費(CAL)を節約したい。  
 Windows環境からオープンソースにファイルサーバを移行したい。



#### DB サーバ関連

オープンソースを使って低コストなDBサーバを構築したい。  
 DBサーバの冗長化(クラスター構成)を行い信頼性を高めたい。  
 商用DBから移行し、コストを削減したい。



#### 開発・生産性向上ソリューション

ソースコードや文書のバージョン管理や課題管理を行いたい。  
 アクセスコントロールを強化したい。  
 古いCVSから最新のSubversionに移行したい。



#### ビジネスインテリジェンスソリューション

社内にある様々なデータを分析・レポート化し、経営やマネジメントに活用したい。  
 財務や営業の状況をリアルタイムに分析・グラフ化したい。  
 作成したレポートをアクセスコントロールを行いながら、社内で共有したい。



#### 業務システム / ERP 関連

オープンソースの活用により、ソフトウェアコストを削減したい。  
 会計、販売管理など、業務システム間のデータ連携を自動化し、情報を一元管理したい。  
 社内システムへの二重入力などの手間を省き業務の効率化を図りたい。



#### クラウドサービス

クラウド環境でのソフトウェアコストを削減したい。  
 既存のアプリケーションや業務パッケージ、SaaSを簡単に統合したい。  
 顧客窓口や顧客情報を統合管理して、業務の効率化を図りたい。



#### その他

オープンソースで負荷分散装置や、クラスター構成を構築したい。  
 フリーOSを活用してコスト削減したい。  
 オープンソースの運用管理ツールを活用して、コスト削減を行いたい。  
 オープンソースでSOAを実現し、コスト削減したい。  
 オープンソースを活用して、低コストで顧客管理システムを実現したい。  
 仮想化技術+オープンソースでサーバを集約したい。  
 ...

**OpenStandiaソリューション/全体マップの内容はコチラ**

つづきは  
 裏面を!

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、  
 2006年のサービス開始から2011年までの  
 5年間で契約数累計が1,000件を  
 突破いたしました!

# 野村総合研究所の OpenStandia™ が オープンソースの導入をワンストップサポート！



## OpenStandiaSolution™ 一覧

ソリューション名称	ソリューション概要	使用 OSS
Webサーバ関連なら		
Webサーバ構築	OSSを活用したWebサーバを構築	Apache, BIND, Squid, PHP, Ruby on Rails 他
Javaアプリケーションサーバ関連なら		
APサーバ構築	OSSを活用したJavaのAPサーバを構築	Apache, Tomcat, JBoss, Glassfish 他
DBサーバ関連なら		
DBサーバ構築	OSSを活用したDBサーバを構築。DBサーバを冗長化し信頼性を高める	MySQL, PostgreSQL, Heartbeat, pgpool-II 他
DB移行	商用DBからオープンソースDBに移行し、コスト削減を実現	MySQL, PostgreSQL, PostgreSQL Advanced Server 他
メールサーバ関連なら		
メールサーバ構築	OSSを活用したメールサーバを構築	Sendmail, Postfix, Dovecot 他
メールサーバ移行	商用製品やSendmailから、最新のPostfixに移行	Sendmail, Postfix, Dovecot 他
ファイルサーバ関連なら		
ファイルサーバ構築・移行	Windows環境からSamba+OpenLDAPへファイルサーバやドメイン環境を移行	Samba, OpenLDAP
開発環境関連なら		
開発環境構築	ソースコードや文書のバージョン管理や、課題管理を行うための環境を構築	CVS, Subversion, Trac, Redmine, WANDisco 他
開発環境セキュリティ強化	開発環境における、統合認証、アクセスコントロール、アクセスログ取得等を強化	CVS, Subversion, Trac, Redmine, WANDisco 他
認証・ID管理関連なら		
認証サーバ構築	OSSの認証サーバ(ディレクトリ)を構築	OpenLDAP, OpenIDM 他
シングルサインオン	OSSで低コストなシングルサインオンを実現	OpenSSO, OpenAM, OpenLDAP, OpenIDM 他
統合ID管理	複数システムのID管理を一元化し、内部統制を強化	LDAP Manager, OpenSSO, OpenAM, OpenLDAP, OpenIDM 他
SSO・統合ID管理forAD	ADユーザーのためのシングルサインオン&統合ID管理	OpenSSO, OpenAM, Like Wise 他
OpenStandia/HR&IDM	統合ID管理機能が付いた人事システムソリューション	MosP, OpenAM, OpenLDAP, OpenIDM 他
企業情報ポータル関連なら		
OpenStandia/Portal	フルオープンソースの企業情報ポータルパッケージ	Liferay, Apache, Tomcat, MySQL, Aipo4 他
サイボウズ ガルーン エクステンション	サイボウズガルーン2に高度なポータル機能を追加	Liferay, Apache, Tomcat, MySQL, Aipo4 他
Notesエクステンション	Notesを使い続けながら、機能を強化を実現	Liferay, Apache, Tomcat, MySQL, Aipo4 他
企業情報ポータルアプライアンスパッケージ	PCサーバにプレインストールしたすぐに使えるパッケージ	Liferay, Apache, Tomcat, MySQL, Aipo4 他
情報分析・BI関連なら		
情報分析	OSSを活用し、情報分析・BIシステムを低コストで実現	Pentaho, JasperReports 他
業務システム/ERP関連なら		
OpenStandia/ERP	OSSを活用した、低コストな統合業務システムソリューション	MosP, ADempiere, OpenAM, OpenLDAP, OpenIDM, Liferay, Jaspersoft 他
CRM	OSSで低コストな顧客管理システムを実現	SugarCRM, MySQL 他
クラウドサービス関連なら		
OpenStandiaクラウドサービス・プラットフォーム	OSSを活用し、様々なサービスの顧客情報を連携、統合管理を実現	OpenAM, OpenLDAP, OpenIDM, Liferay, OTRS, Jaspersoft 他
OpenStandiaクラウドサポート	クラウド環境でのソフトウェアコストを削減する、OSSサポートサービス	各種OSS
その他		
ロードバランサー	OSSのロードバランサーを構築	MiracleLB, mod_proxy_balancer 他
運用管理	OSSの運用管理サーバを構築	Hinemos, Zabbix 他
クラスター	OSSを活用し、冗長化構成を実現	DRBD, Heartbeat 他
フリーOS	フリーOSを活用し、大量サーバ構成でのコストを削減	CentOS 他
SOA	OSSを活用し、低コストでSOA環境を実現	JBoss Enterprise SOA Platform
サーバ統合	仮想化技術・OSSを活用し、サーバ統合(サーバ集約)を実現	VMWare 他
オープンソースDEシステム構築ホットライン	OSS導入に関するさまざまなニーズにお応えする無料相談窓口	各種OSS

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp

オープンソースまるごと



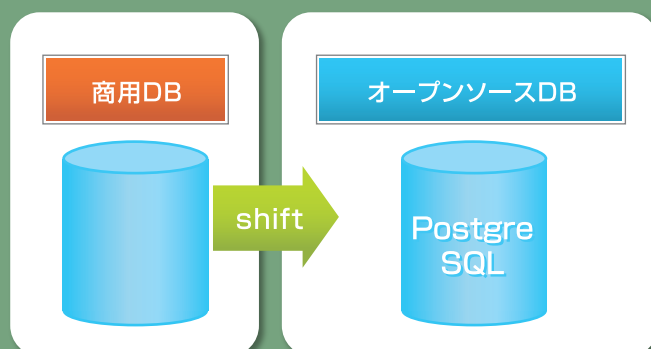


**OpenStandiaSolution™**  
 オープンスタンディアソリューション

## OpenStandiaSolution™ / DBサーバ移行 商用DBから安全に PostgreSQLに移行しませんか?!

PostgreSQL

Postgres Plus Advanced Server



**ライセンス費用はゼロに!保守費用も大幅に削減できます!**

お客様のご要件に合わせた「マイグレーション」におけるOSS活用の企画から、移行先の新プラットフォームの設計・構築、運用・保守までをワンストップで支援します!

OSSを活用した移行の要となるデータベース(DB)についての移行実現性のアセスメントから開始し、システム全体のアーキテクチャ設計、新プラットフォーム構築、移行から保守サポートまでの流れをワンストップで提供します。

### 本ソリューションの特徴

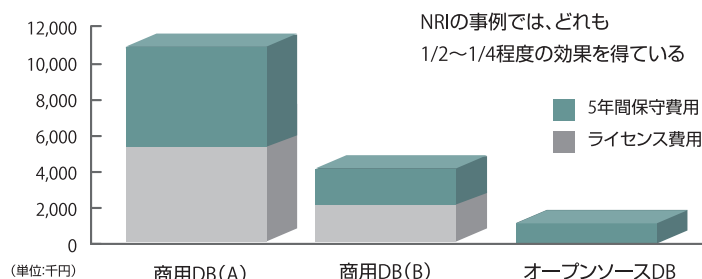
- 特定ベンダーに依存しない提案力／コーディネート力やOSSワンストップサポートサービスを組み合わせ、企業のOSS活用を支援。
- オープンソースDB(PostgreSQL)を活用することで、**ライセンス費をゼロ**に。保守費も削減。
- 冗長化(クラスター構成)などを含めたDBサーバの構築を全面的に支援。
- DBサーバ移行後は、PostgreSQLサポートをはじめ、周辺のOSSWebアプリケーションサーバのオープンソース等もワンストップでサポートをいたします。

### オープンソースDBとの5年間コスト比較

これまでの実績では、商用製品からオープンソースDBへの移行によるコスト削減効果は、初期導入費用および5年間の保守費用の合計で2分の1から4分の1になっています。

(※条件によって異なる場合があります。)

図:サーバ(4CPU)1台構成におけるデータベース管理ソフトの費用比較の例



**OpenStandiaソリューション/DB移行の内容、移行例**

つづきは  
裏面を!

**株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室**

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp



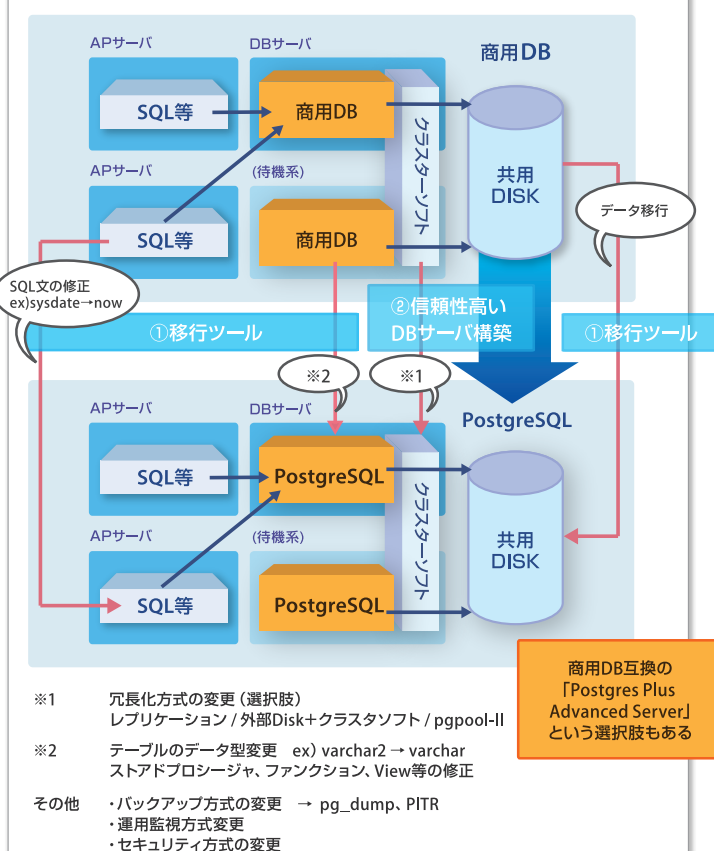
おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました!

# 野村総合研究所の OpenStandia™ が ソフトウェアのコスト削減と理想の構築・運用を実現します。

## 本ソリューションの内容(DB 移行プロセス)

フェーズ	作業名	内容
1	DBアセスメントサービス	現行システムのデータベースをOSS (PostgreSQL) にマイグレーションする場合の移行難易度と移行工数を独自の評価指標に基づき算出します。
2	移行コンサルティングサービス	システム全体を対象として、OSS活用を前提としたアーキテクチャ設計および移行実施計画の策定を行います。
3	移行事前検証サービス	クリティカル要件 (パフォーマンス要件、可用性要件など) に対するリスクを排除するため、検証環境への部分的移行と検証を行います。
4	移行サービス	設計、移行開発、テスト、環境構築の移行作業を行います。また、本サービスの中でOSS活用ノウハウをお客様要件に応じてご提供し、お客様によるOSSの開発、運用の実現を支援します。
5	保守サポートサービス	OSS活用システムについての保守サポートを行います。製品サポートではNRIのOpenStandiaを活用し安心、高度なサービスをワンストップでご提供するとともに、お客様要件に応じアプリケーション保守にも対応します。

### 商用DBからPostgreSQLへの移行例



### 無料でアクセスできるオープンソース最新情報

**毎週更新** 約50種類のオープンソースについて、  
以下のような最新情報に、無料でアクセスできます。

#### バージョンアップ情報

どのオープンソースが、いつ、どのバージョンにアップしたか。

#### セミナー情報

NRI OpenStandiaが提供するセミナーのほかに、他社セミナー情報も掲載!

#### 最新トピック

オープンソースに関する最新のトピックを掲載

#### アクセス方法



Web

[http://openstandia.jp/oss\\_info/](http://openstandia.jp/oss_info/)



RSS

[http://openstandia.jp/oss\\_info/atom.xml](http://openstandia.jp/oss_info/atom.xml)



facebook

<http://www.facebook.com/ossinfo>



twitter

@oss\_info



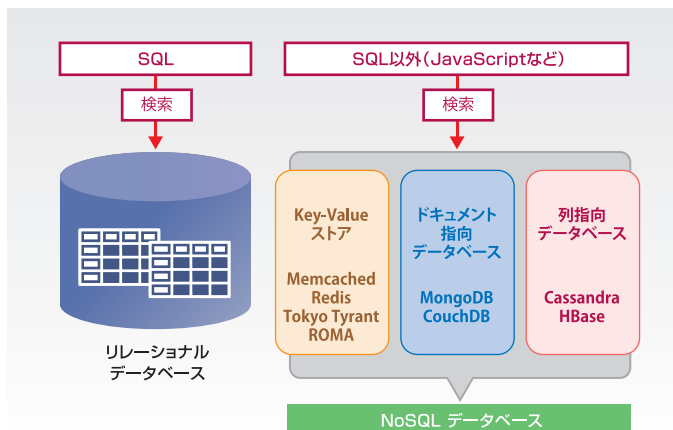
## MongoDBが実現する、

# DB革命



### MongoDBの概要

MongoDBはKVSの高パフォーマンス・スケーラビリティと、RDBライクな機能をバランスよく備えた非リレーショナルデータベースです。NoSQLの中でもドキュメント指向データベースとして分類されます。非リレーショナルモデルですが、RDBライクな機能やI/Fを持ち、位置づけとしてはKVSとRDBの中間と表現されます。



	MongoDB	memcached	HBase (Hadoop)	Cassandra
SQL ライクな検索	○	×	×	×
性能	○	◎	○	○
分散 / スケーラビリティ	○	△	◎	◎
開発のしやすさ	◎	◎	×	×
日本語ドキュメント	○	○	○	○
商用サポート	○	×	○	○

### MongoDBの特徴

#### 面倒なスキーマ設計が不要

- MongoDBは、JSON形式でドキュメントを表現し、そのコレクションを管理します。ドキュメントはスキーマレスとなっており、任意のフィールドを好きなときに追加できます。フィールドはネスト可能で複雑なリレーションシップを表すことができます。また、KVSでは苦手な、Valueを検索の条件としたり、Valueでのソート・集計を実現できます。

#### 簡単にスケールアウトできる

- MongoDBは、オートシャーディング機能を通じて、スケールアウトが容易にできるように設計されています。負荷やデータ分布の変化に伴う自動バランシングや自動フェイルオーバー機能を備えています。公式ドキュメントによると1000ノード以上でのスケールアウトが可能です。

#### JavaScriptやRESTで操作、Web開発が簡単

- 開発のしやすさはMongoDBプロジェクトの目的の一つです。MongoDBは内部データにJSONスタイルを採用し、Mongo ShellからはJavascriptを使用してアクセスできます。一部、RESTインターフェイスも備えているため、Javascriptとの相性が良く、生産性高く開発できます。また、各言語のドライバも充実しており、インターフェイスにはネイティブソケットプロトコルが用意されており高いパフォーマンスを実現しています。

MongoDBの有償サポートサービス／無料でアクセスできる、オープンソース最新情報

つづきは裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ケ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

# 野村総合研究所の OpenStandia™ が

MongoDB+周辺オープンソース (Apache、Tomcatなど) をワンストップでサポート

**NRIでは、MongoDBの有償サポートサービスを提供しています。**  
**また、約50種類のオープンソースとあわせて、ワンストップで対応します。**

## サポート対象オープンソース

OS	CentOS、RedHat Enterprise Linux	ディレクトリサーバ	OpenLDAP、OpenDJ
データベース	MySQL、MySQL Cluster、PostgreSQL、MongoDB	メールサーバ	Postfix、sendmail
言語	PHP、Ruby	POP3/IMAP	Dovecot、Courier-IMAP
Webサーバ	Apache HTTP Server	バージョン管理	Apache Subversion、Git
プロキシサーバ	Squid	インシデント管理	Redmine
APサーバ	Apache Tomcat、JBoss AS、JBoss EAP、JBoss EWS	全文検索エンジン	Apache Solr、Apache MainfoldCF
フレームワーク	Apache Struts、Spring Framework、JBoss Seam、Ruby on Rails	クラスタリング	Heartbeat、Pacemaker、DRBD
OR マッピング	Hibernate、MyBatis (iBATIS)	シングルサインオン	OpenSSO、OpenAM、Open IG
ログ管理	Apache Log4j	ID 管理	LISM、OpenIDM
SOAP	Apache Axis2	運用監視	Hinemos、Zabbix
ビジネスプロセス	JBoss jBPM	BI・レポート作成	Jaspersoft、Pentaho
ルールエンジン	JBoss BRMS	ポータル・文書管理	Liferay、Alfresco、Joomla!
SOA	JBoss SOA	グループウェア	Aipo
DNS	BIND	業務システム	ADempiere、iDempiere、BudgetRunner MosP、SugarCRM、vtiger CRM
ファイルサーバ	Samba		

毎週  
更新

**約50種類のオープンソースについて、  
以下のような最新情報に、無料でアクセスできます。**

### バージョンアップ情報

どのオープンソースが、いつ、どのバージョンにアップしたか。

### セミナー情報

NRI OpenStandiaが提供するセミナーのほかに、他社セミナー情報も掲載!

### 最新トピック

オープンソースに関する最新のトピックを掲載

### アクセス方法



Web

[http://openstandia.jp/oss\\_info/](http://openstandia.jp/oss_info/)



RSS

[http://openstandia.jp/oss\\_info/atom.xml](http://openstandia.jp/oss_info/atom.xml)



facebook

<http://www.facebook.com/ossinfo>



twitter

[@oss\\_info](#)

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 <http://openstandia.jp> E-mail : [osscc@nri.co.jp](mailto:osscc@nri.co.jp)

オープンソースまるごと

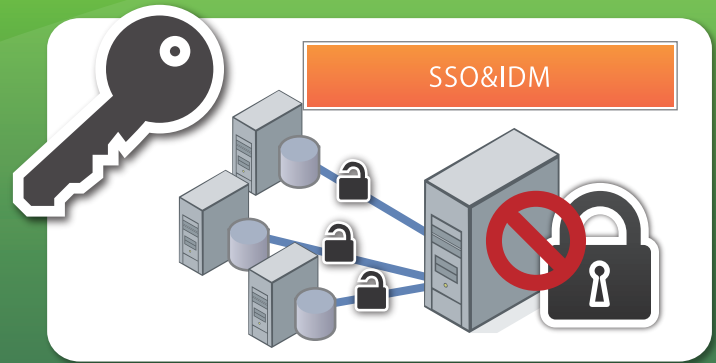


**OpenStandia™**

Open Source Technology

# OpenStandia / SSO&IDM シングルサインオンID管理を 低コストで実現

LDAP Manager   Novell Identity Manager  
 OpenSSO   OpenAM   OpenLDAP   OpenIDM



## ID情報のメンテナンス作業を大幅に効率化 コンプライアンスへの対応、内部統制、リスク管理の強化



オープンソースのOpenSSO、OpenAM、OpenLDAP、OpenIDMなどを組み合わせ、NRI独自の機能拡張を行うことで、シングルサインオン、ID管理といった統合的な認証基盤の構築を低コストで実現します！

### さまざまな SSO、ID 管理の課題



Salesforce、GoogleAppsなどのクラウドサービスと認証連携したい。



グループ企業、グローバル規模で、ユーザIDを統合管理したい。



インターネットサービスを開発する際のプラットフォームとして、統合認証基盤を構築したい。

というお客様へ、ID管理を一元化し、統合的なシングルサインオン環境を低コストで構築するサービスです。

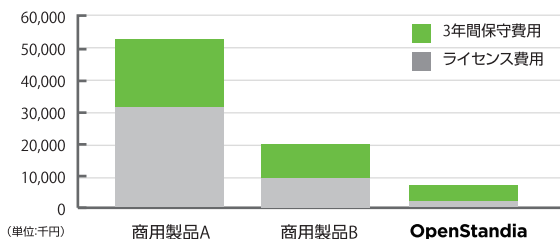
オープンソースのOpenSSO、OpenAM、OpenLDAP、OpenIDMや、低コストなID管理製品LDAP Managerを活用することで、商用製品と比較してライセンス費・保守費を大幅に削減。

- 業界標準のSAMLに対応。GoogleApps、SalesforceCRMなどと簡単にシングルサインオンが可能。
- 管理機能などをNRIで大幅に拡張。各オープンソースの品質も独自に改善。

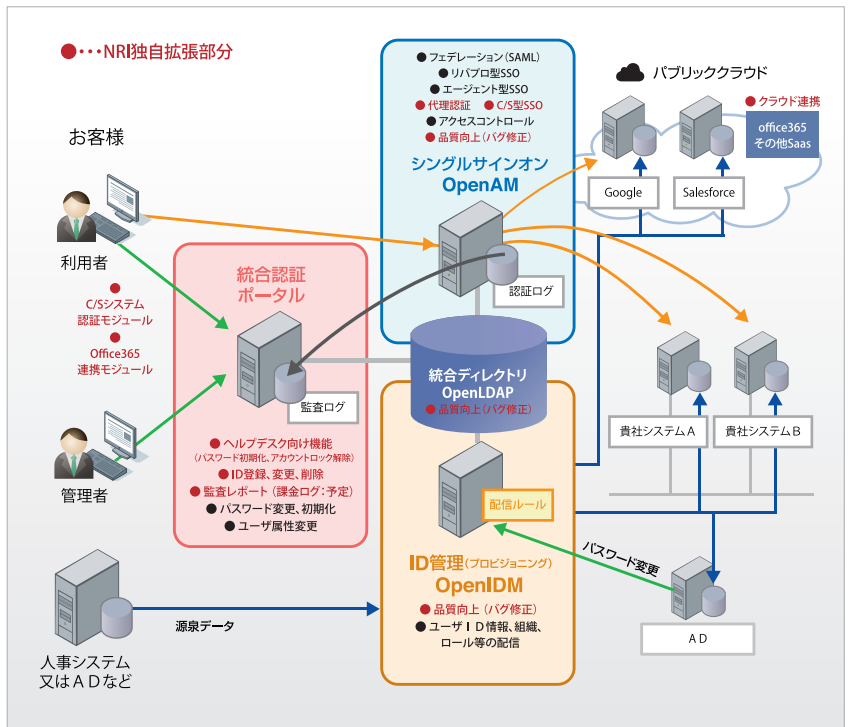
### コスト比較

### SSO&IDM3年間コスト比較

商用製品から「OpenStandia/SSO&IDM」へ移行することによるコスト削減効果は、初期導入費用および3年間の保守費用の合計で3分の1になります。  
 (※条件によって異なる場合があります。)



図：従来の商用製品との3年間のコスト比較(NRI推計)※3000ユーザを想定



OpenStandia / SSO&IDMの内容・事例・機能一覧はコチラ

つづきは  
裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538   http://openstandia.jp   E-mail : ossc@nri.co.jp



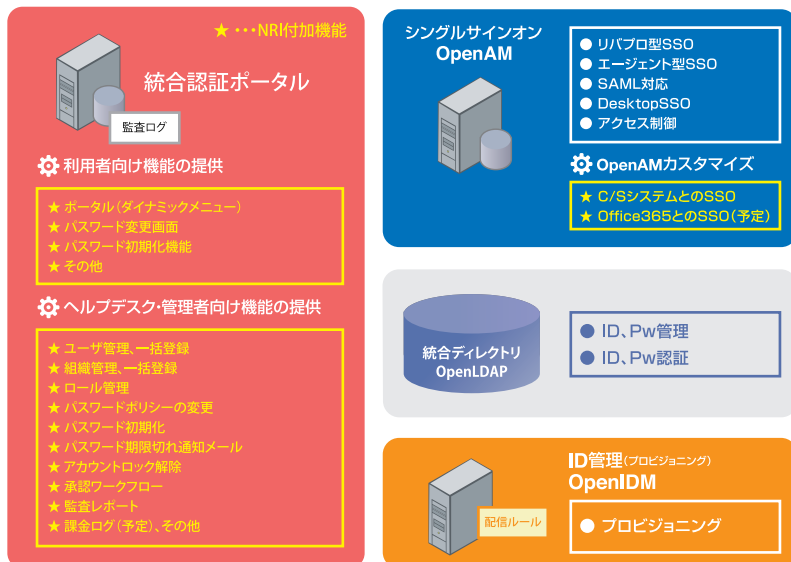
おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！



# 野村総合研究所の OpenStandia™ が 独自の機能拡張で統合的な認証基盤の構築を低コストで実現します！

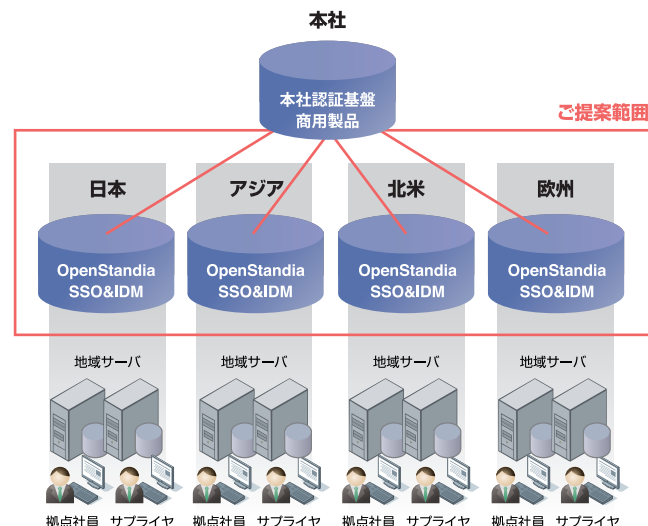
## NRI付加機能

OSSでは不足している機能を、統合認証ポータルとしてご提供



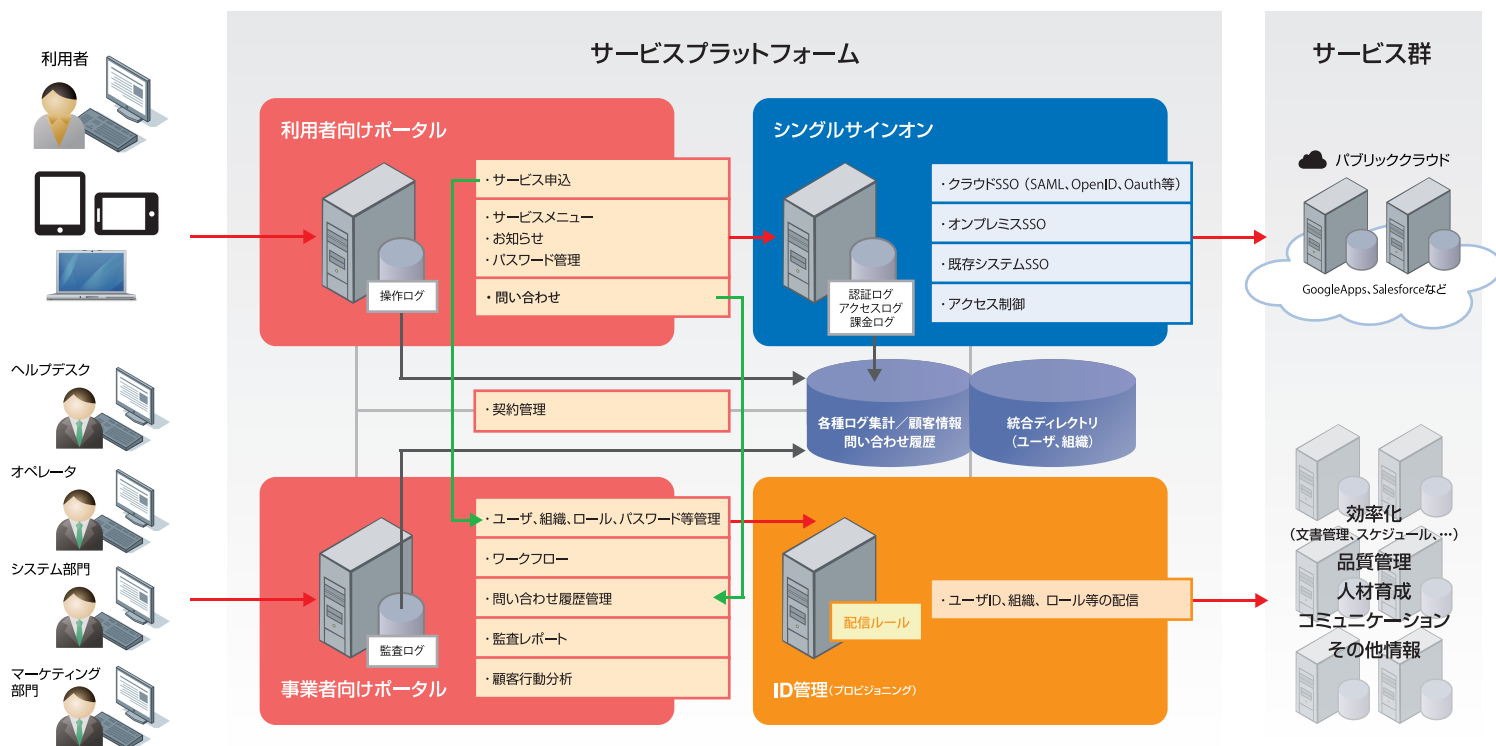
## 事例 大手製造業 グローバル統合認証基盤

各拠点のユーザIDをOpenStandiaで統合し、さらに本社の認証基盤(商用製品)と連携。



## 事例 大手製造業 サービスプラットフォーム

インターネットサービスを提供するための、統合的なプラットフォームを提供。



株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp

オープンソースまるごと



**OpenStandiaSolution™**  
 オープンスタンディアソリューション

OpenStandiaSolution™ / 企業情報ポータル構築

# OpenStandia/Portal

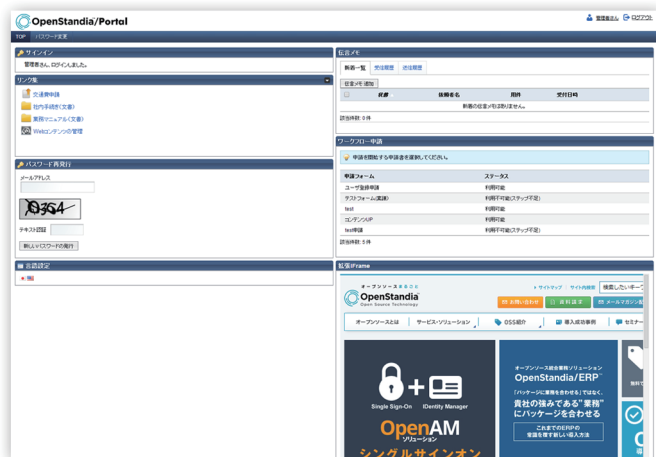
Liferay

フル・オープンソースの企業情報ポータル



文書管理、CMS、ワークフロー、マッシュアップ、アクセス制御を、オープンソースで実現

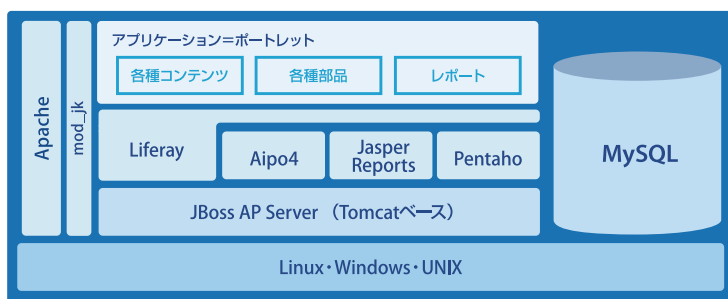
## OpenStandia/Portal とは



OpenStandia/Portal画面イメージ

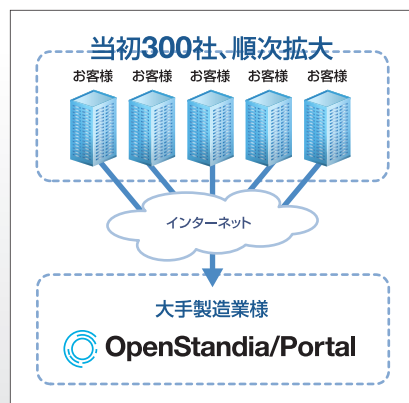
フル・オープンソースの企業情報ポータルです。

- Liferayをベースに、日本語化、バグ修正、各種機能追加を行い、Webアプリケーションサーバ、DBサーバなどと統合したソリューションです。



システム構成図

## OpenStandia/Portal の最新事例をご紹介します。



### 最新事例

### 大手製造業様 カスタマーポータル事例

- 大手製造業様が、その中小規模事業所のお客様向けに、IT利活用の推進と、業務効率化を支援する、社内用ポータルサイトを提供。
- 大手製造業様が提供する他のサイトと、OpenSSOでシングルサインオン。
- 当初は約300社に提供し、順次拡大予定。

**NRIには、成功している企業ポータルの事例、あります！**

つづきは  
裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

# 野村総合研究所のOpenStandia/Portalが 貴社の業務効率化、生産性向上を実現できます！



## OpenStandia/Portal の主な事例

- 銀行間での情報共有** ..... 銀行向けにサービスを提供する企業と、各銀行の担当者との間での情報共有。銀行から各種申請をワークフローで受付。
- 大手製造業様 セキュリティポータル** ..... 企業のセキュリティレベルを定量化し、グラフ等で可視化。セキュリティ関連の文書やコンテンツを、文書管理機能で共有。
- SaaSプラットフォーム** ..... SaaSベンダーが、法人顧客に対してインターネット経由でポータル、文書管理等のサービスを提供。
- 特許事務所様 社内ポータル** ..... 社内での各種情報共有、文書管理（ファイル共有）に使用。全文検索機能を利用し、文書内キーワードでの検索。
- インテグレーター向け 開発ポータル** ..... 中国オフショアでの開発の状況を、日本にいるマネージャーがリアルタイムに把握するためのポータル。

## OpenStandia/Portal の機能一覧

 OpenStandia/Portalでは、企業ポータルの活用度を高める多彩な機能をご用意しています。

機能一覧

標準機能	名称	概要	利用シーン例
	Webコンテンツ	コンテンツの作成、承認、公開を行う。画像の取り込み、時間指定の公開、カテゴリ毎の最新のコンテンツ一覧(リスト)の表示、なども可能。	商品情報、経営からのメッセージ
	画像の管理	画像(写真など)の管理、表示を行う。	イベントでの写真を公開
	ファイルの管理	Word、Excelなどのファイルを管理する。バージョン(版)管理、履歴管理、フォルダ管理、全文検索などが可能。	規約、ガイドライン、申請書雛形など
	ブログ	ブログの作成、参照を行う。	日報、日記
	掲示板	組織やコミュニティ、又は全社で、それぞれのテーマ(カテゴリ)に関する議論を行う。	Q&A、電子会議室
	RSS	RSSリーダー。他のWebサイトの新着情報を取得し、ポータルに表示。	ニュース
	お知らせ	シンプルなアナウンス。配信する範囲(組織やグループ)、配信期間などを指定可能。	新着情報
	リンク集	ポータル内外のWebページに対してリンクを登録。アクセス制御による表示 / 非表示の制御が可能。	リンク集
	アドレス帳	アドレス帳	アドレス帳

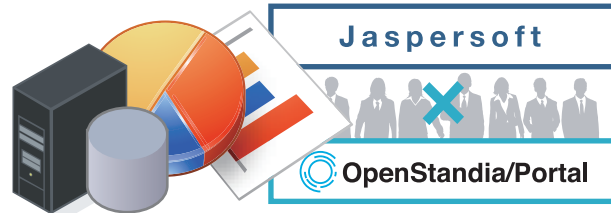
オプション機能

- Webシステム連携オプション：**
- ・拡張Iframe：他のWebサイトの画面をポータル内に表示。簡易SSO機能付き。
- ワークフローオプション：**
- ・ワークフロー：承認ワークフロー。項目の設定や承認経路の設定をブラウザから簡単に行うことができる。
  - ・タスク管理：タスク管理(送達確認)、完了確認が可能な、タスク指示機能。複数ユーザに一斉配信可能。
- レポートングオプション(情報分析)：**
- 業務システムからデータを抽出、ポータル内のDBに格納し、さまざまな分析を行い、グラフ等の形式で表示する。

# Jaspersoft オープンソースで実現する レポーティング(帳票)と情報分析。

Jaspersoft

ビジネスインテリジェンス



Web帳票、PDF帳票、タブレット帳票などを、簡単・短期間に実現。



Jaspersoftは、オープンソースの統合BI製品です。  
 商用BI製品と同等の情報分析を、商用製品の約1/10の価格で実現します。

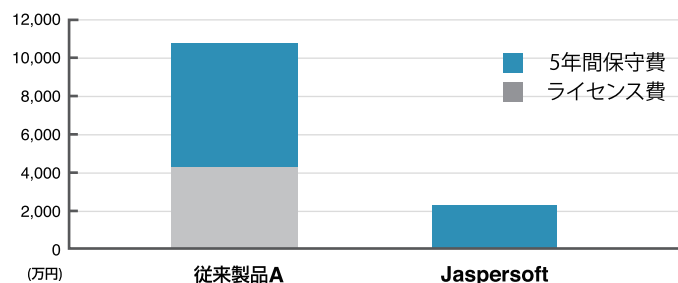


## Jaspersoftの特徴

- 世界中で広く使用されているオープンソースのJavaレポート・ライブラリー(JasperReports)と、レポートデザイナーソフト(i-Report)を内包
- 世界100カ国(地域)で、1万2000以上の有償サブスクリプション利用企業(団体)があるほど実績が豊富
- 経営者向けのレポートデザインと画面表示機能、簡易レポート作成機能、一貫性を良くするダッシュボード機能、OLAP (Online Analytical Processing: 多次元分析処理) 分析機能、ETL (Extract/Transform/Load: データの抽出、変更・加工、ロード) 機能を備えた統合的な BI スイートであり、従来製品と同等の機能と性能を提供
- Linux、Windows、Unix、Oracle、DB2、MySQL、PostgreSQL、MongoDB、Hadoopなど、様々な環境に対応が可能

価格  
比較

## Jaspersoftと商用BI製品との価格比較



※価格は、それぞれ5年間のライセンス費用と保守費の累計で比較

Jaspersoftの機能・特徴・価格はコチラ

つづきは  
裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

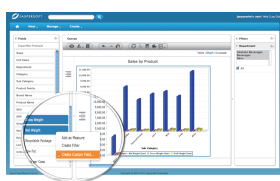


# 野村総合研究所の OpenStandia™ が 企業のコスト削減を支援します。(ISV様向けにも特別価格があります)

## Jaspersoft Business Intelligence Suite 機能・特徴



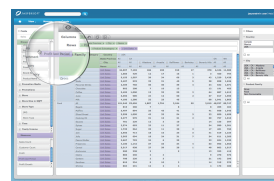
**JasperServer**  
ビジネスユーザーのためのレポートサーバー  
ポータル機能、アクセス制御機能を提供



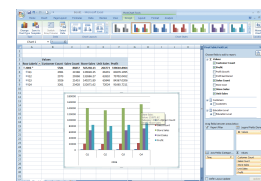
**アドホッククエリー**  
簡単なドラッグ&ドロップ操作でレポートを生成



**ダッシュボード**  
ドラッグ&ドロップで自由にレポートを配置  
複数のKPIを設定可能



**OLAP分析/JasperAnalysis**  
多次元分析が必要なユーザーのためのROLAP分析  
簡単な操作でドリルスルー等が可能



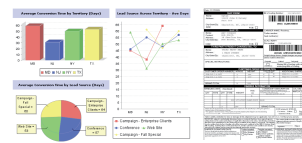
**ODBO接続**  
JasperAnalysis (ROLAP) を  
Excelユーザーインターフェースから利用可能



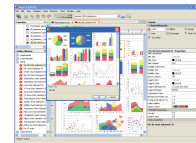
**ポータルサポート**  
Liferay, OpenStandia/Portalと組み合わせ可能



**JasperETL**  
高性能でグラフィカルなデータ統合ツール



**JasperReports**  
世界でもっとも利用されている  
オープンソースJava レポートライブラリ



**iReport**  
グラフィカルレポートデザイナー

## 製品体系と価格 「Jaspersoft」の製品構成と価格(年間サポート代金を含む)(税抜き)

製品内容	製品名	価格(円)/年	単位
Jaspersoft BI Enterprise Edition Premium	統合 BI スイート	お問い合わせ	4Core
Jaspersoft BI Enterprise Edition Standard		¥4,320,000	4Core
Jaspersoft BI Enterprise (no ETL) Premium	レポート開発ツール、表示用ライブラリ、アドホッククエリー、ダッシュボード 機能のパッケージ (ETL 無しタイプ)	お問い合わせ	4Core
Jaspersoft BI Enterprise (no ETL) Standard		¥3,840,000	4Core
Jaspersoft BI Professional Edition Premium	(OLAP 機能無しタイプ)	お問い合わせ	4Core
Jaspersoft BI Professional Edition Standard		¥2,880,000	4Core
Jaspersoft BI Professional Edition (no ETL) Premium	レポート、ダッシュボード、アドホッククエリー、サーバー管理機能(レポート 管理、セキュリティ管理)	お問い合わせ	4Core
Jaspersoft BI Professional Edition (no ETL) Standard		¥2,400,000	4Core
Jaspersoft BI Express Edition Premium	レポート機能(レポート作成: iReport Professional、実行環境: JasperReport)、JasperReports Server はレポート管理機能のみ △*	お問い合わせ	4Core
Jaspersoft BI Express Edition Standard		¥1,560,000	4Core
JasperReports Professional Premium	iReportsdesigner(レポート開発ツール+JasperReportsLibrary(表示用ライ ブラリ))	お問い合わせ	4Core
JasperReports Professional Standard		¥880,000	4Core
Jaspersoft OLAP Premium	OLAP 分析用パッケージ	お問い合わせ	4Core
Jaspersoft OLAP Standard		¥1,190,000	4Core
Jaspersoft ETL	詳細はお問い合わせください	¥1,490,000	4Core
Jaspersoft ETL Express		¥660,000	4Core
Jaspersoft ETL Express upgrade to Jaspersoft ETL		¥990,000	4Core
Jaspersoft ODBO Connect (installsupportonly)	詳細はお問い合わせください	¥40,000	4Core

△\* レポート管理機能のみ = Dashboards, Ad hoc, In-memory Analysis は含みません。

### ※スタンダードサポートとプレミアムサポート

	スタンダード	プレミアム
インシデント	年間12インシデント	無制限
サポート時間	平日9時～18時	24時間365日(重大度1の場合)

## 株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL: 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail: ossc@nri.co.jp

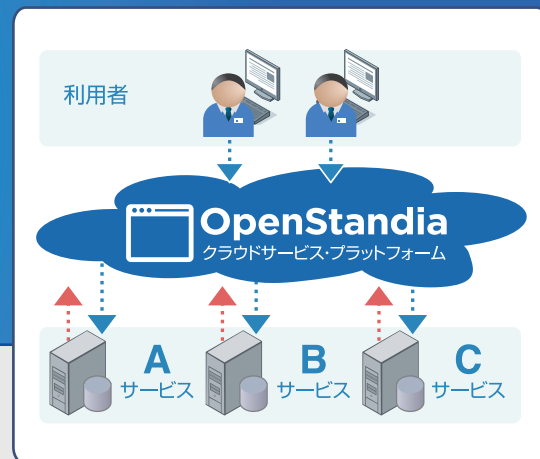
オープンソースまるごと





# OpenStandia / クラウドサービス・プラットフォーム オープンソースを活用し、 様々なサービスの顧客情報を連携、 統合管理を実現

既存アプリや業務パッケージ、SaaSなどを統合  
 企業のクラウドサービス立ち上げを支援




## 顧客や取引先へ提供するサービスの増加に伴い、 ユーザー認証や顧客情報連携が課題に


企業では、自社の顧客や従業員、取引先などに対して、様々なサービスをインターネット経由で提供する取り組みを強化しています。例えばメーカーでは、製品を購入した顧客に対して、その製品に付随する情報やサービスをインターネット経由で提供することで、製品に付加価値を付けたり、顧客との接点を強化する取り組みが行われています。


また、販売店や取引先に対して、商品情報や在庫情報など様々な情報をインターネット経由で提供することで、サプライチェーンを高度化する取り組みが行われています。


しかし、このような取り組みが強化され、提供されるサービスが増加するに従い、以下のような課題が顕在化しています。


## お客様の課題

 複数のサービスで、ログインIDの管理やユーザー認証が個別に行われており、顧客や取引先は1人で複数のIDやパスワードを保有し、何回もログインのための操作を行わなければならない。

 顧客や取引先は、サービスの問い合わせ窓口や、申し込み方法が統一されていないため、顧客はどこに問い合わせればよいかわからない。

 顧客情報が統合管理されておらず、企業が効率的に自社の顧客との連絡をとることができない。

 顧客のアクセスログや問い合わせ履歴が統合管理されておらず、異なるサービス間で横断的に顧客の行動を分析することができない。

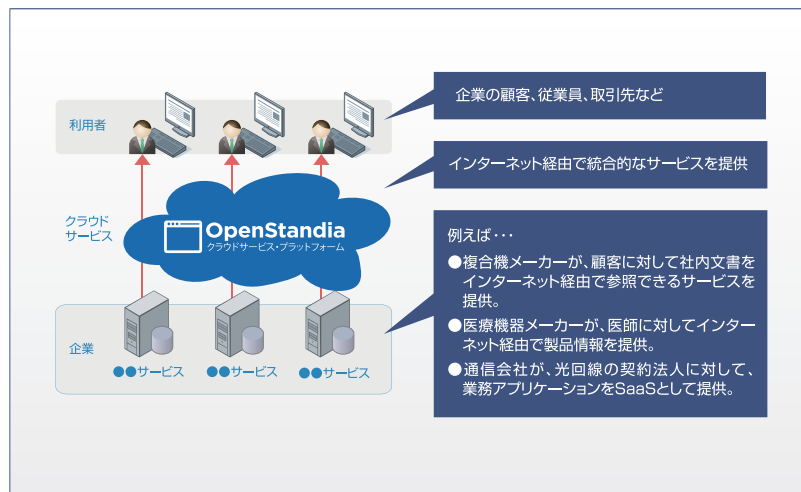
 より多くのアプリケーションやサービスを顧客や取引先に提供したいが、上記課題を個別に解決しながら追加で提供するには多くの時間と費用がかかる。

## 既存のアプリケーションや業務パッケージ、SaaSを簡単に統合

NRIでは、企業が既存のアプリケーションや業務パッケージとSaaS等を簡単に統合・連携することで、顧客や取引先向けに一元化されたクラウドサービスを提供する基盤となる「OpenStandiaクラウドサービス・プラットフォーム」を開発しました。

## クラウドサービス・プラットフォームとは

企業が、企業の顧客や従業員、取引先などに対して  
 「クラウドサービス」を提供する際のプラットフォーム



「OpenStandiaクラウドサービス・プラットフォーム」は、オープンソース・ソフトウェアを活用しているため、低いコストで上記のメリットを得ることができ、企業は短期間で顧客や取引先に提供するサービスを追加することが可能となります。

OpenStandiaクラウドサービス・プラットフォームの特長・構成例はこちら

つづきは  
 裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp

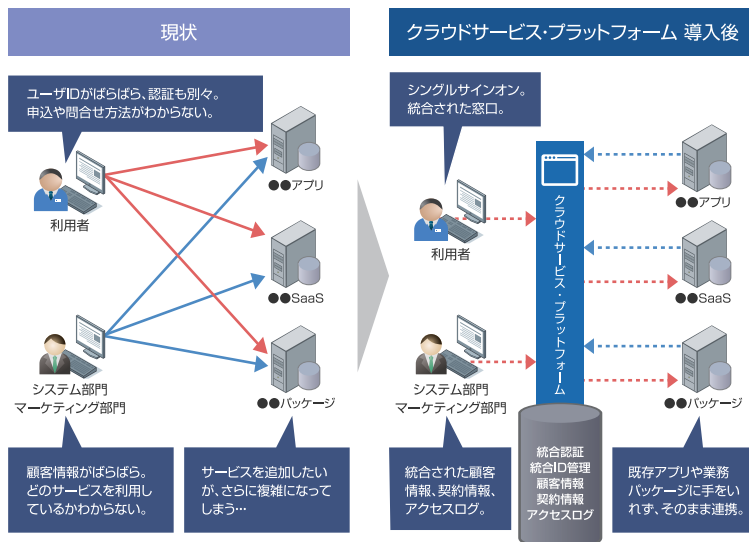


おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

# 野村総合研究所の OpenStandia™ が 様々なサービスの顧客情報を連携、統合管理を実現します！

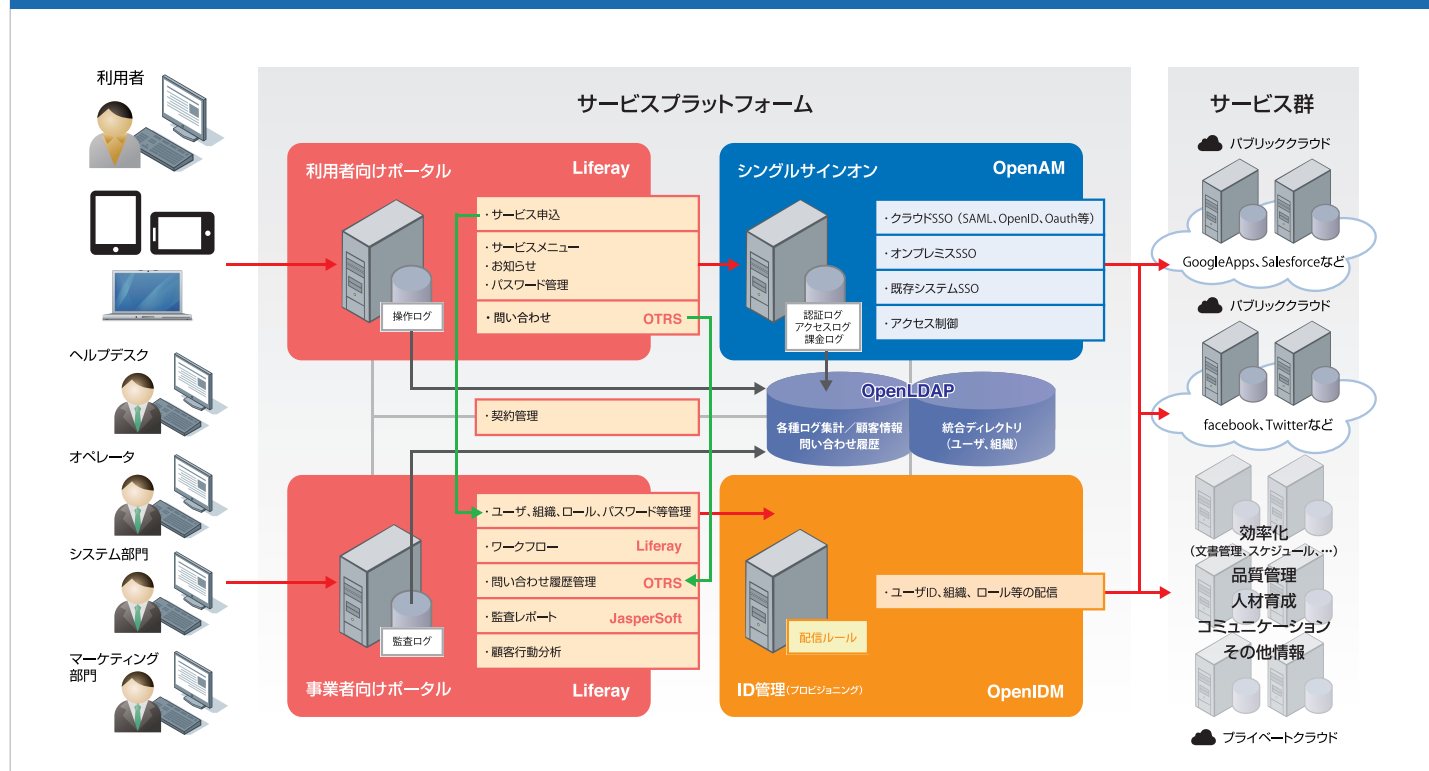
## OpenStandiaクラウドサービス・プラットフォームの特長

- 既存のアプリケーションや、市販の業務パッケージ、SaaSなどを改修することなく、簡単に「OpenStandiaクラウドサービス・プラットフォーム」と連携することが可能です
- ログインIDとパスワードは統合管理され、一度認証を受けるだけで、その他のサービスを利用できるようになるシングルサインオンの実現が可能です。
- 複数のサービスで別々に管理していた顧客情報を、一元的に統合管理することが可能になり、効率的・効果的に顧客とのコミュニケーションを行うことが可能です。
- 企業が提供する複数のサービスで、顧客のアクセスログや問い合わせ履歴などが統合管理され、どのような顧客がどのようなサービスを利用しているか、といった分析を容易に行えます。



主な機能	統合ID管理、統合認証／契約管理／問合せ履歴管理／アクセスログ分析／ワークフロー管理／監査レポート
主なオープンソース	OpenAM(シングルサインオン)／OpenLDAP(統合ディレクトリ)／OpenIDM(プロビジョニング)／Liferay(ポータル、ワークフロー、各種管理)／OTRS(問合せ管理)／Jaspersoft(アクセスログ分析)

## クラウドサービス・プラットフォームの構成例



株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp

オープンソースまるごと



# OpenStandia™ クラウドサポート

## クラウド環境での、ソフトウェアコストを削減します。

クラウド環境向け  
オープンソース  
サポートサービス

### クラウド環境では、ソフトウェアコストが課題に

オープンソースと異なる多くの商用ソフトウェアは、クラウド環境に適合した価格体系をとっていないため、以下のようなケースでは、高コストになる場合があります。

Case1

仮想サーバ単位の課金の場合

---

Case2

物理サーバ単位の課金の場合

---

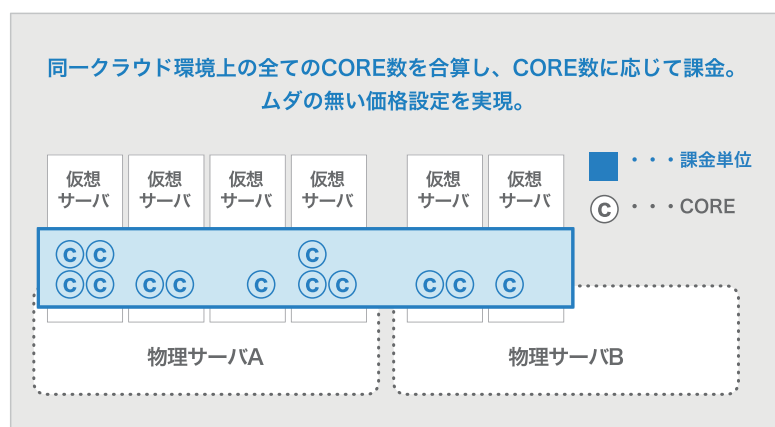
Case3

顧客単位、サブシステム単位の課金の場合

高コストケース  
詳細は裏面にて

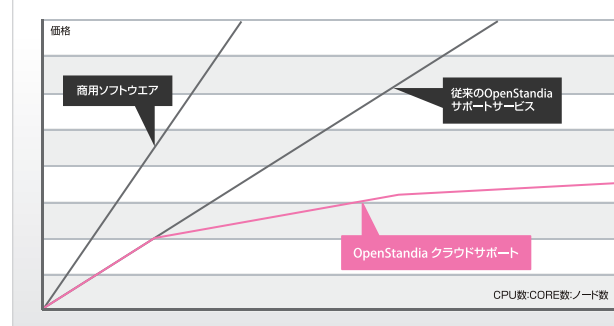
### クラウド環境に適した、オープンソースのサポートサービスメニューを提供

- 実際に利用しているCORE数によって課金。
- クラウド環境上に複数のシステムが稼働する場合であっても、クラウド環境全体のCORE数を合算して、価格を算出。



NRIでは、このような課題を解決するため、クラウド環境に適したオープンソースのサポートサービスメニューを提供します。

### 利用するCORE数が多いクラウド環境においては、ボリュームディスカウントを適用。



約 **60%** のコスト削減が可能！

「OpenStandiaクラウドサポート」をご利用いただくことにより、商用製品と比較して大幅なコスト削減を実現します。

従来、OpenStandiaで提供していたサポートサービスの料金と比較しても、約**60%のコスト削減が可能です**(512CORE利用時)。

### クラウド環境における高コストケースとは？

つづきは  
裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

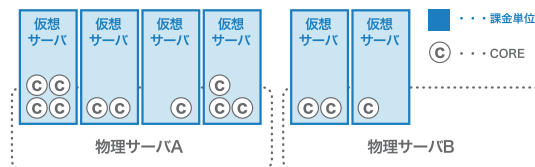
# 野村総合研究所の OpenStandia<sup>TM</sup> が クラウド環境でのソフトウェアコストを削減します！

以下のようなケースでは、高コストになる場合があります。

## Case1

### 仮想サーバ単位の課金の場合

クラウド環境では、従来の手法と比較し仮想サーバの数が多くなるのが一般的です。仮想サーバ単位の課金の場合、ソフトウェアのライセンス料は仮想サーバの数に比例するため、クラウド環境では高額になってしまいます。

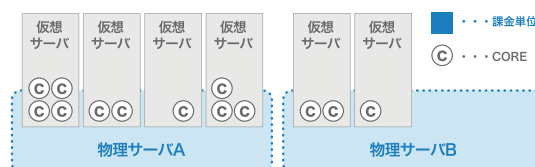


- 仮想サーバの単位で課金される。
- COREを多く使っている仮想サーバAも、COREが少ない仮想サーバBも同じ価格。

## Case2

### 物理サーバ単位の課金の場合

物理サーバに搭載されるCPU数やCORE数によって課金される場合、実際にCPUやCOREを使っているかどうかにかかわらず、課金されてしまいます。

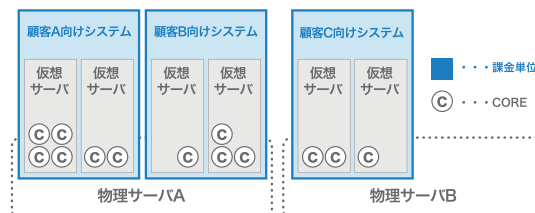


- 物理サーバ単位で課金される。
- COREを多く使っている物理サーバAも、COREが少ない物理サーバBも同じ価格。

## Case3

### 顧客単位、サブシステム単位の課金の場合

CORE数による課金であっても、購入単位が16COREや32COREである場合、複数の顧客やサブシステムにまたがってCORE数を合算できないケースがあります。このような場合、実際には合計16CORE以下しか使用していなくても、16CORE×顧客数・サブシステム数分の購入が必要になります。



- CORE数による課金だが、最低単位(例えば16CORE)を顧客やサブシステムにまたがって共有できない。
- 顧客A向けシステムと顧客B向けシステムとで、16CORE×2セットが必要。

## 価格体系 | 年間サポート費用(税別)

CORE数	Apache	Tomcat	JBossAS	単位
1~16CORE	450,000円	250,000円	600,000円	
17~32CORE	900,000円	450,000円	1,200,000円	
33~48CORE	1,350,000円	700,000円	1,800,000円	
49~128CORE	15,000円	8,000円	20,000円	1COREあたり
129~256CORE	11,000円	6,000円	15,000円	1COREあたり
257CORE以上	7,500円	4,000円	10,000円	1COREあたり

Apache、Tomcat、JBossASに対するサポートサービス価格は、以下のとおりです。また、他のオープンソース・ソフトウェアについては個別見積もりとなります。

NRIは、今後もオープンソース・ワンストップサービス「OpenStandia」を通じて、企業の情報システムにおけるオープンソースの活用を推進していきます。

(※1) CPU ... コンピュータを構成する部品の一つで、記憶装置や入力装置からデータを読み取り、演算処理を行った上で、記憶装置や出力装置に出力する。

(※2) CORE ... CPUの中心部分であり、実際に演算処理を行うところ。近年の高性能CPUでは、1つのCPUに複数のCOREを搭載するものが多い。



# オープンソース統合業務ソリューション **OpenStandia/ERP™**

## 「パッケージに業務を合わせる」のではなく、 「貴社の強みである"業務" にパッケージを合わせる」

### これまでのERPの常識を覆す、新しい導入方法

これまで、ERP導入の常識は、「パッケージに業務を合わせる」でした。ERPには「ベストプラクティス」が組み込まれているということと、パッケージはカスタマイズが困難であり、無理やりカスタマイズするとコストが高額になってしまう、という理由です。しかしながら、この方法で導入したERPでは、「現場が混乱してしまった」、「自社の強みが失われてしまった」といったトラブルが相次いでいるのはご存じのとおりです。我々は、柔軟にカスタマイズできるというオープンソースの特性を活かし、貴社の強みである業務をさらに強化する、新しいERP導入方法をご提案いたします。



#### パッケージが自社の業務に合わない

企業では、商用のERPパッケージを導入してきましたが、以下のような問題が生じています。



パッケージが自社の業務に合わない。現場が混乱している。



「ベストプラクティス」と言われて導入したが、自社の強み、競争力が失われてしまった。



ベンダーに修正を依頼しても、「それはユーザの作業です」と言われ、対応してくれない。

これらの問題を解決するために、もともとカスタマイズが難しいパッケージを無理やりカスタマイズしたり、不自然なアドオン開発などを実施したケースもありますが、さらに以下のような課題に直面しています。



やむを得ずパッケージを無理やりカスタマイズしたが、開発費が高額になってしまった。



パッケージをカスタマイズしたので、バージョンアップ時の対応など維持管理費用も高額になってしまった。

#### オープンソースを活用し、“業務”にパッケージを合わせる

NRIでは、これまで企業に「OpenStandia」シリーズを提供してきた経験やノウハウを生かして、オープンソースの世界では難しいとされていた一連の統合業務システムソリューションを、低コストで提供します。

#### 特徴 1

「カスタマイズが容易である」という特徴を活かし、お客様の強みであり、競合他社と差別化するために重要な、お客様特有の“業務”に、オープンソースのERPパッケージを適合させます。

#### 特徴 2

簡単に項目追加などができる仕組みになっているため、多くの「カスタマイズ」は、パラメータ設定のみで可能です。もちろん、ソースコードを修正するカスタマイズも可能です。

#### 特徴 3

お客様の業務に合わせてカスタマイズしたオープンソースを、当社が長期にわたりサポートし続けます。なるべく「バージョンアップ」をせず、必要最低限のセキュリティ対応のみ行います。不要なバージョンアップを行わないことで、維持管理コストを削減します。

#### 特徴 4

オープンソースを活用することで、ソフトウェア費用を削減できます。

**OpenStandia/ERP2つの導入アプローチ・コンポーネント構成はこちら**

つづきは  
裏面を！

**株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室**

〒240-0005 横浜市保土ケ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 <http://openstandia.jp> E-mail : [ossc@nri.co.jp](mailto:ossc@nri.co.jp)



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！



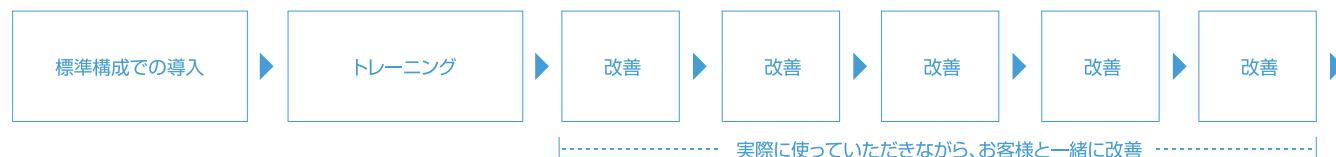
# 野村総合研究所の OpenStandia™ が

お客様の”業務”にパッケージを合わせて、最適な業務システムをご提供します！

## 2つの導入アプローチ

**プロトタイプ型** ----- **スモールスタート+改善、で必要以上にIT予算が増加するのを防ぐことができます**

トレーニング受講と導入支援による標準構成での初期導入。その後実際に使っていただきながら、継続的に改善！



**要件定義型** ----- **実現したい機能が明確である場合に効率のよい進め方です**

一般的な導入方法です。要件定義フェーズから、実際の画面を確認していただくことが可能です。



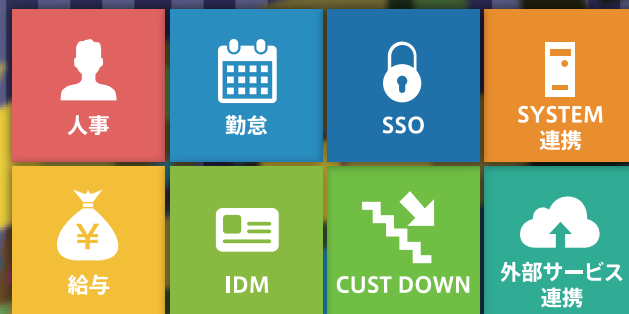
## OpenStandia/ERP のコンポーネント構成

「OpenStandia/ERP」は、以下の9のコンポーネントで構成されます。

 <b>人事管理</b> OpenStandia/ERP/人事 採用前の情報から研修やスキルの情報さらに健康情報を適切に管理し、見える化します。	 <b>給与計算</b> OpenStandia/ERP/給与 給与や賞与の適切な管理から会計データとの連携をスムーズにし、見える化します。	 <b>勤怠管理</b> OpenStandia/ERP/勤怠 適切な労務管理でコンプライアンスに対応可能にします。
 <b>販売管理</b> OpenStandia/ERP/販売 会計情報と連携し、様々な業種に対応するカスタマイズも容易です。	 <b>購買管理</b> OpenStandia/ERP/購買 仕入れ情報や価格情報などを適切に管理し、価格評価を見える化する事が可能です。	 <b>在庫管理</b> OpenStandia/ERP/在庫 組織や場所など保有の在庫情報を見える化し、在庫状況を適切にコントロールする事が可能です。
 <b>固定資産管理</b> OpenStandia/ERP/固定資産 (予定)	 <b>会計</b> OpenStandia/ERP/会計 経営の基盤となる基幹システムをOSSで実現します。	 <b>予算管理</b> OpenStandia/ERP/予算管理 予算管理業務を効率化し、経営管理を強力にサポートします。

**OpenStandiaSolution™**  
 オープンスタンディアソリューション

# OpenStandia / HR&IDM クラウド時代の新しい 人事システム基盤ソリューション



## 人事異動時に、既存システムやクラウドサービスへのデータ連携を自動化 ユーザー数無制限のシングルサインオンとID管理と連携

### 人事異動時にID情報の更新がシステム管理者の 大きな負担に

企業では、人事異動に合わせて、AD (Active Directory) や Notes などの情報共有システム、その他の社内システムにアクセスする際の、ログインIDやユーザー認証情報、ユーザーの組織やシステムの利用権限などの情報を更新する必要があります。従業員数が多い企業では、これらの作業は、システム管理者にとって大きな負担になっています。

近年では、Salesforce CRM や Google Apps など、クラウドシステムを企業で利用するケースが増え、それに伴って、人事異動に関する情報を連携するシステムも増える傾向にあります。

しかしながら、多くの企業で導入されている人事システム単体では、このようなID情報の更新を自動化することはできないのが現状です。そのため、万が一、手作業でのミスが発生すると、意図しないユーザーに機密情報へのアクセス権を付与してしまうなど、重大な事故につながる恐れがあります。

### お客様の課題



人事異動の情報管理運用に手間がかかる。  
 人事異動の情報管理にコストがかかる。



他のシステムとの連携が出来ていない。  
 ユーザーIDやパスワードを一元管理したい。



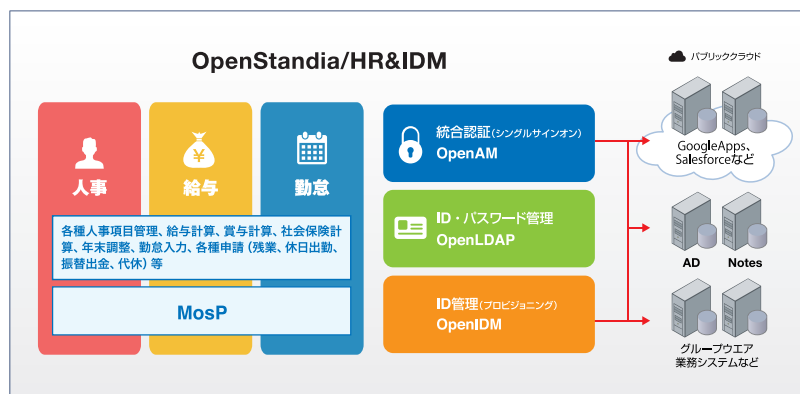
人的ミスによるトラブルをなくしたい

### オープンソースの人事システムとID管理システムとを統合し、一体で提供

NRIでは左記のような課題を解決するため、OSSの人事パッケージであり国内での導入実績が多い「MosP」と、オープンソースを活用したNRIの統合ID管理ソリューション「OpenStandia/SSO&IDM」とを組み合わせ、社内システムやクラウドシステムの統合ID管理を可能とした、新しい人事システムソリューション「OpenStandia/HR&IDM」を低コストで提供します。

### OpenStandia/HR&IDM の概要

- OSSの人事パッケージである「MosP」を活用することにより、商用人事パッケージを購入するのと比較して、ライセンス費用を大幅に削減できる。
- 基本的な人事情報の管理に加えて、人事異動の情報を AD や Notes などの各種情報共有システムやクラウドシステムに自動的に連携することが可能。これにより、システム管理者の負担を大幅に軽減し、かつ内部統制やセキュリティの強化を実現できる。
- オプションとして、勤怠管理機能や給与管理機能も提供できる。



HR&IDM関連ソリューションやHR&IDMご紹介セミナー情報についてはこちら

つづきは  
 裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ケ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 http://openstandia.jp E-mail : ossc@nri.co.jp



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

# 野村総合研究所の OpenStandia™ が 低コストな業務改善ソリューションをご提供します！

## 関連ソリューション

### オープンソース統合業務ソリューション OpenStandia/ERP™

「パッケージに業務を合わせる」のではなく、  
**貴社の強みである"業務"にパッケージを合わせる**  
これまでのERPの常識を覆す、新しい導入方法

これまで、ERP導入の常識は、「パッケージに業務を合わせる」でした。ERPには「ベストプラクティス」が組み込まれているということと、パッケージはカスタマイズが困難であり、無理やりカスタマイズするとコストが高額になってしまう、という理由です。

しかしながら、この方法で導入したERPでは、「現場が混乱してしまった」、「自社の強みが失われてしまった」といったトラブルが相次いでいるのはご存じのとおりです。我々は、柔軟にカスタマイズできるというオープンソースの特性を活かし、貴社の強みである業務をさらに強化する、新しいERP導入方法をご提案いたします。



#### お客様の課題



パッケージが自社の業務に合わない。現場が混乱している。



「ベストプラクティス」と言われて導入したが、自社の強み、競争力が失われてしまった。



ベンダーに修正を依頼しても、「それはユーザの作業です」と言われ、対応してくれない。



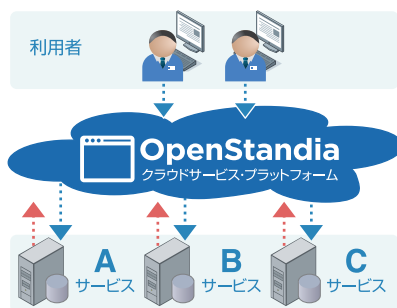
やむを得ずパッケージを無理やりカスタマイズしたが、開発費が高額になってしまった。



パッケージをカスタマイズしたので、バージョンアップ時の対応など維持管理費用も高額になってしまった。

## OpenStandia / クラウドサービス・プラットフォーム

オープンソースを活用し、  
様々なサービスの顧客情報を連携、統合管理を実現



既存アプリや業務パッケージ、SaaSなどを統合。企業のクラウドサービス立ち上げを支援。  
企業が、企業の顧客や従業員、取引先などに対して「クラウドサービス」を提供する際のプラットフォーム。

#### お客様の課題



複数のサービスで、ログインIDの管理やユーザー認証が個別に行われており、顧客や取引先は1人で複数のIDやパスワードを保有し、何回もログインのための操作を行わなければならない。



顧客や取引先は、サービスの問い合わせ窓口や、申し込み方法が統一されていないため、顧客はどこに問い合わせればよいかわからない。



顧客情報が統合管理されておらず、企業が効率的に自社の顧客との連絡をとることができない。



顧客のアクセスログや問い合わせ履歴が統合管理されておらず、異なるサービス間で横断的に顧客の行動を分析することができない。



より多くのアプリケーションやサービスを顧客や取引先に提供したいが、上記課題を個別に解決しながら追加で提供するには多くの時間と費用がかかる。

## セミナー情報

HR&IDM、ERP、  
クラウドサービス  
ご紹介セミナー情報は  
こちら

 **OpenStandia セミナー** 

<http://openstandia.jp/event/>



株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 <http://openstandia.jp> E-mail : [osscc@nri.co.jp](mailto:osscc@nri.co.jp)

オープンソースまるごと  
**OpenStandia™**  
Open Source Technology

**OpenAM**  
 シングルサインオン・テンプレート

+

powered by  
 **amazon**  
 web services

## OpenAM シングルサインオン・テンプレート on AWS

**クラウド環境上にシングルサインオン基盤を簡単に構築できるテンプレート。**

オープンソースのOpenAMを活用し、低コストで実現。  
 OpenStandiaで保守サポートも安心。

### OpenAM シングルサインオン・テンプレート on AWSとは？

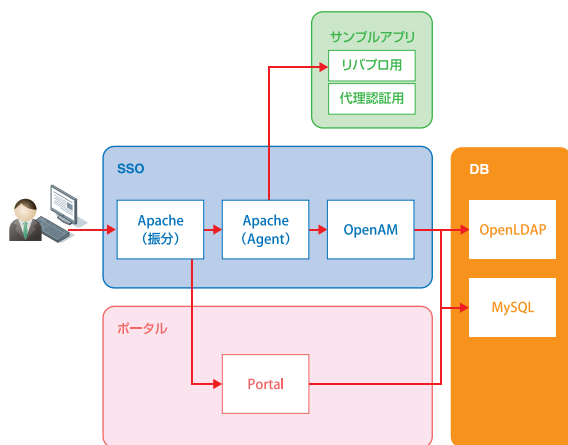
株式会社野村総合研究所 (OpenStandia) がシングルサインオンソリューションをリリースした2008年から担当したプロジェクトを分析し、再利用性の高い標準パターンを定義しノウハウを形にしたものです。OpenAMをインストールし、適切にパラメータ設定を行った状態をテンプレート化。設計書や手順書などの日本語ドキュメントも充実しています。

### OpenAM シングルサインオン・テンプレート on AWS の導入効果は？

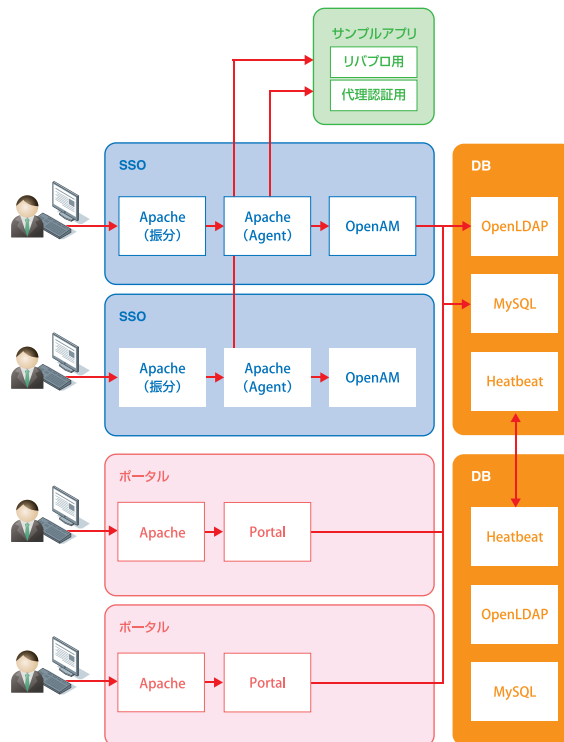
すぐに動くテンプレートを提供しますので、大幅な工数削減が見込まれ、TOC削減につながります！ また、設計や検討項目の漏れを防ぐ事が可能になり、品質向上につながります！

## シングル構成と冗長化構成のテンプレート2種類を用意！！

### シングル構成の場合



### 冗長化構成の場合



**OpenAMシングルサインオン・テンプレート内容&OpenAM最新事例情報**

つづきは  
裏面を！

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134

TEL : 045-335-9538 <http://openstandia.jp> E-mail : [ossc@nri.co.jp](mailto:ossc@nri.co.jp)



おかげさまで、NRIのOpenStandiaは、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

## OpenAMシングルサインオン・テンプレート内容一覧

工 程	成果物		テンプレート提供		
			SSO サーバ	IDM ポータル	DB サーバ
基本設計	方式設計書			○	
詳細設計	パラメータ設計	SSO サーバ	○		
		IDM/ ポータルサーバ		○	
		DB サーバ (OpenLDAP, MySQL)			○
	運用スクリプト 詳細設計書	SSO サーバ	○		
		IDM/ ポータルサーバ		○	
		DB サーバ (OpenLDAP, MySQL)			○
	運用手順書	SSO サーバ	○		
		IDM/ ポータルサーバ		○	
		DB サーバ (OpenLDAP, MySQL)			○
開 発	仮想イメージに 搭載されるソフトウェア	Apache	○	○	
		Tomcat	○		
		OpenAM	○		
		ポリシーエージェント	○		
		代理認証モジュール	○		
		IDM/ ポータル (JBossAS 込み)		○	
		MySQL			○
		OpenLDAP			○
		Pacemaker/Heartbeat			○
	Linux 版仮想イメージ	SSO サーバ	○		
		IDM/ ポータルサーバ		○	
		DB サーバ (OpenLDAP, MySQL)			○
	管理者マニュアル 運用手順書	SSO サーバ	○		
		IDM/ ポータルサーバ		○	
		DB サーバ (OpenLDAP, MySQL)			○
	運用スクリプト本体	SSO サーバ	○		
		IDM/ ポータルサーバ		○	
		DB サーバ (OpenLDAP, MySQL)			○

## OpenAM導入事例

以下の導入事例は、OpenAM導入実績から抜粋した一例です。

業種	提供ソリューション	ユーザ数	概要
大手建設業	OpenStandia/SSO&IDM	3,000	旧サンマイクロシステムズ（現オラクル）のシングルサインオン製品から、OpenAM へのリプレイス。
データセンター事業者	OpenStandia/SSO&IDM	5,000	データセンター事業者が、顧客向けに提供する複数のサービスにおいて、統合 ID 管理、統合認証、ポータル機能提供を実現。
大手不動産	OpenStandia/SSO&IDM	6,000	人事、会計など、基幹業務システムと、AD、Notes などの OA 系・情報共有系システム。GoogleApps の利用や、スマートフォンからの情報照会を新たに開始。
大手電子機器メーカー	OpenStandia/SSO&IDM	500,000	自社顧客にインターネット経由で提供している複数サービスに関する統合認証基盤。統合 ID 管理、及びシングルサインオンを提供。顧客（消費者）の利便性を高めるとともに、高度な CRM を実現。