

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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           | ユーザー数   | 使用OSS                                                           | タイトル                               | システムの概要                                                                                                        | 課題                                                                                             | 効果                                                                                                                                  |
|---|------------|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 大手建設業      | OpenStandia/SSO&IDM | 3,000   | OpenAM, Tomcat, OpenLDAP                                        | Sun AccessManagerからのリプレース          | 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へのリプレース。                                                               | 製品ベンダーの買収にともない、リプレースを検討。                                                                       | OpenAMは、Sun AccessManagerがベースとなっているため、スムーズに移行。                                                                                      |
| 2 | データセンター事業者 | OpenStandia/SSO&IDM | 5,000   | OpenAM, OpenLDAP, LISM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL | データセンター・サービスにおける統合認証とポータル基盤        | 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。                                                      | 商用製品だと、ライセンス費用が高額に。また、ポータル機能まで含めて、サービスプラットフォーム機能を提供する製品は存在しない。                                 | 複数システムのシームレスな連携を実現し、今後のサービス追加のための拡張性も確保。                                                                                            |
| 3 | サービス業      | OpenStandia/SSO&IDM | 1,000   | OpenAM, OpenLDAP, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL       | サービス提供のためのプラットフォームをOSSで実現          | 顧客へのサービス提供のためのプラットフォームとして、ID管理、シングルサインオン、ポータルといった機能を提供。                                                        | 商用製品だと、ライセンス費用が高額に。                                                                            | 導入実績が多く安定しており、NRIがソースコードを全て管理している<br>OpenStandia/SSO&IDMを導入することで、高い品質を確保。また、オープンソースの活用で大幅にソフトウェアコストを削減。                             |
| 4 | 大手医療機器メーカー | OpenStandia/SSO&IDM | 10,000  | OpenAM, OpenLDAP, LISM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL | 次世代サービス・プラットフォームにおける統合認証基盤を構築      | 品質管理や情報共有、コミュニケーションといった様々なサービスを、グローバルの顧客に対して提供するための、「サービスプラットフォーム」。契約管理、顧客管理、行動分析などの提供も予定されるが、ベースとなる統合認証基盤を構築。 | 様々なアプリケーションに対応でき、将来のサービス追加にも柔軟に対応できる認証基盤が求められる。今後追加するアプリケーションに対する「標準認証方式」の確立も必要。               | SAML、OpenIDなどの業界標準プロトコルに対応しており、カスタマイズも用意なオープンソースベースの統合認証基盤を提供。多言語対応や、ユーザが増えてもソフトウェアコストが変わらない課金モデルなどでビジネスを支援。                        |
| 5 | 大手不動産      | OpenStandia/SSO&IDM | 6,000   | OpenAM, OpenLDAP, LISM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL | 人事異動時のID管理業務を大幅に効率化、GoogleAppsにも対応 | 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。                                | 従来は、人事異動時のユーザIDの更新業務を、全て人手で行っており、情報システム部の大きな負担となっていた。GoogleAppsの利用を開始するにあたり、さらなる負担増を避ける必要があった。 | ばらばらだったIDを統合管理し、人事システムとも連携。異動業務を自動化し、大幅に効率化。従来紙で行っていた各事業部との人事異動に関するやりとりも、システム化、ワークフロー化。                                             |
| 6 | 大手電子機器メーカー | OpenStandia/SSO&IDM | 500,000 | OpenAM, OpenLDAP, LISM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL | グローバルサービス提供のための統合認証基盤を構築           | 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。                     | 従来の商用製品は、品質が悪くトラブルが頻発。また今後グローバル規模での統合認証基盤を構築するにあたり、ユーザライセンスが高額になり、事業の大きな負担になる懸念があった。           | 導入実績が多く安定しており、NRIがソースコードを全て管理している<br>OpenStandia/SSO&IDMを導入することで、高い品質を確保。また、オープンソースの活用で大幅にソフトウェアコストを削減。NRIのクラウドサービス上で運用維持管理サービスを提供。 |

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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           | ユーザー数       | 使用OSS                                                           | タイトル                        | システムの概要                                                                              | 課題                                                                                                   | 効果                                                                                                     |
|----|----------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | 大手教育機関   | OpenStandia/SSO&IDM | 1,000,000   | OpenAM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL                 | 大規模会員サイトのシングルサインオン          | 会員数約100万人の大手教育機関。会員向けの各種サービスにおける、シングルサインオン導入プロジェクト。                                  | ユーザー数が多く、商用製品ではライセンス費用が億円単位となり、コストが合わない。また、オープンソースベースでは、大規模ユーザーに耐えられない。                              | NRIがオープンソースのシングルサインオンツールであるOpenAMを大規模サイト向けにカスタマイズ。ユーザ情報のマスタにLDAPではなく、DBMSを用いることで、大規模サイトでも耐えうる性能、品質を実現。 |
| 8  | 大手建材メーカー | OpenStandia/SSO&IDM | 10,000      | OpenAM, OpenLDAP, LISM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL | 取引先を含めた情報システムの活用を支える、統合認証基盤 | 取引先などを含めたシステム。クラウド提供。取引先を含めたIDを管理し、取引先が情報システムにセキュアにアクセスできるようにすることで、ビジネスのスピードアップを図る。  | 取引先にIDを発番し、システムを活用しようとする、ユーザー数が増加し、商用製品ではライセンス費用が億円単位となり、コストが合わない。                                   | オープンソースを活用することで、ユーザーが増えてもソフトウェアコストが変わらない課金モデルを実現。取引先を含めた情報システムの活用の実現に貢献。                               |
| 9  | 電力会社系ISP | OpenStandia/SSO&IDM | 10,000      | OpenAM, OpenLDAP, LISM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL | ISPによるサービス提供プラットフォームの構築     | ISPが自社顧客に、SaaSを提供する基盤。自社開発の各アプリと、Salesforceなどのパブリッククラウドとの統合認証基盤。各サービスの玄関口となるポータルも提供。 | 顧客に統一したサービスを提供するために、統合ID管理やシングルサインオンが必要。また、今後ユーザー数を拡大させたいので、ユーザー課金ではコストが厳しい。                         | 統合ID管理、シングルサインオン、ポータルなど、サービス提供に必要な機能をパッケージで提供。ソフトウェアコストも抑えることで、ビジネス拡大に貢献。                              |
| 10 | ヘルスケア    | OpenStandia/SSO&IDM | 10,000      | OpenAM, Tomcat                                                  | 自社サービスと顧客システムとのシングルサインオンを実現 | インターネット上に複数のサービス(サイト)を展開している。                                                        | 顧客の利便性を向上させるため、複数のサービスと、顧客システムとをシングルサインオン対応したい。自社サービス(SaaS)と、顧客システムとのシングルサインオンは、従来の商用製品では技術的に実現が難しい。 | オープンソースをベースに、カスタマイズ対応なども交えて、お客様の要求を実現。                                                                 |
| 11 | 大手家電メーカー | OpenStandia/SSO&IDM | 5000~100000 | OpenAM, Tomcat                                                  | 自社認証基盤と、クラウドサービスを、SAML連携    | 既に、自社に統合認証基盤を構築済み。これと外部のサービス(LotusLive)と統合認証したい。                                     | グローバル規模でのシングルサインオンになるため、商用製品ではライセンス費用が高額に。                                                           | オープンソースを活用し、コスト削減。グローバル規模での情報共有に貢献。                                                                    |
| 12 | 大手家電メーカー | OpenStandia/SSO&IDM | 3,000       | OpenAM, Tomcat                                                  | 自社認証基盤と、クラウドサービスを、SAML連携    | 既に、自社に統合認証基盤を構築済み。これと外部のサービス(Salesforce, GoogleApps)と統合認証したい。                        | グローバル規模でのシングルサインオンになるため、商用製品ではライセンス費用が高額に。                                                           | オープンソースを活用し、コスト削減。グローバル規模での情報共有に貢献。                                                                    |

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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               | ユーザー数          | 使用OSS                                     | タイトル                                          | システムの概要                                                                   | 課題                                                                            | 効果                                                                                                                 |
|----|---------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 会員サイト         | OpenStandia/SSO&IDM     | 5500<br>~40000 | OpenAM,<br>OpenLDAP,<br>Apache,<br>Tomcat | インター<br>ネット・<br>サービス向<br>け認証基盤<br>をSaaS提<br>供 | インターネット上に複数の<br>会員サイトを保有してい<br>る。                                         | 会員数を増やして行きたいが、<br>ライセンス費用の増加が懸念さ<br>れる。また、認証基盤の運用は<br>委託したい。                  | オープンソースを活用し、コス<br>トを削減。認証基盤をNRIが<br>SaaS提供。インターネットビジ<br>ネスの成長に貢献。                                                  |
| 14 | パッケージ<br>ベンダー | OpenStandia/<br>SSO&IDM | 不明             | OpenSSO                                   | アプリケー<br>ション・<br>パッケージ<br>のSAML対<br>応を支援      | 自社パッケージをSAMLに<br>対応するための改修。                                               | 今後、SAMLがデファクトスタ<br>ンダードとなる中で、自社パッ<br>ケージをSAML対応したい。                           | OpenAMの「SAMLエージェント」<br>を提供し、アプリケーション<br>・パッケージへの組み込みを<br>支援。                                                       |
| 15 | 大学            | OpenStandia/<br>SSO&IDM | 3,000          | OpenSSO,<br>Tomcat                        | 大学の学内<br>システムを<br>シングルサ<br>インオン対<br>応         | 学生、教職員あわせてユー<br>ザー数約3000名。複数の<br>学内システム。                                  | 既存のアプリケーションを改修<br>せずに、シングルサインオンに<br>対応したい。                                    | OpenSSOにNRIが独自拡張した<br>「代理認証」機能を利用。アプ<br>リケーションに改修をいれず、<br>シングルサインオンを実現。                                            |
| 16 | 大手法人          | OpenStandia/<br>SSO&IDM | 100,000        | OpenAM,<br>OpenLDAP,<br>LISM, Tomcat      | 10万人規<br>模の統合ID<br>管理システ<br>ム                 | 数万名の大手法人。人事シ<br>ステムとSalesforceCRMと<br>をシングルサインオン。                         | 会員数が10万人規模。商用製品<br>ではライセンス費用が高すぎ<br>る。SalesforceCRMとも連携し<br>たい。               | オープンソースを活用しコスト<br>削減。SAMLでSalesforceCRMと<br>シングルサインオンを実現する<br>と同時に、SalesforceCRMへの<br>ID登録もオープンソース<br>(LISM) で自動化。 |
| 17 | 外資系企業         | OpenStandia/<br>SSO&IDM | 500            | —                                         | SOX法対応<br>のための統<br>合ID管理                      | 米国上場企業の国内法人の<br>社内システム。                                                   | SOX法監査での指摘事項につ<br>いて改善するため、ID管理を導<br>入したい。                                    | どのようなID管理を実現すれば<br>よいか、の検討から参画。お客<br>様のコンプライアンス対応に貢<br>献。                                                          |
| 18 | 会員サイト         | OpenStandia/<br>SSO&IDM | 30,000         | OpenSSO,<br>Tomcat                        | 3万人規模<br>の会員サイ<br>トをシング<br>ルサインオ<br>ン対応       | インターネット上に、会員<br>数3万名の、複数のサイトを<br>保有。認証サーバとして<br>は、ActiveDirectoryを利用<br>。 | 今後の会員数の増加を考えると、<br>ソフトウェアライセンス費<br>用が懸念。また、<br>ActiveDirectoryはそのまま利用<br>したい。 | オープンソースを活用し、コス<br>トを削減。OpenSSOと<br>ActiveDirectoryを連携。                                                             |

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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                                 | ユーザー数  | 使用OSS                                                           | タイトル                      | システムの概要                                                                      | 課題                                                                     | 効果                                                                                                                                              |
|----|-----------|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | SaaSベンダー  | OpenStandia/SSO&IDM<br>OpenStandia/Portal | 30,000 | OpenSSO、Liferay                                                 | SaaSプラットフォームとしての認証基盤とポータル | 新しいSaaSビジネスを開始するにあたり、プラットフォームとして認証基盤とポータルを検討。                                | ビジネスが成功し、ユーザー数が増加した場合の、ソフトウェア・ライセンス費用が懸念。                              | オープンソース（OpenSSO、Liferay）を活用し、シングルサインオン、ポータルを実現。ソフトウェアコストを大幅に削減し、お客様のビジネスに貢献。                                                                    |
| 20 | 金融機関      | OpenStandia/Portal                        | 1,000  | OpenAM, OpenLDAP, LISM, Liferay, Apache, Tomcat, JBossAS, MySQL | 複数企業向けサービス提供プラットフォーム      | 複数の企業に、インターネット経由で情報提供サービスを提供。                                                | 情報提供基盤としてのプラットフォームを検討。今後ユーザー数が増えた場合にも低コストで運用できることや、要件に対応するための柔軟性などが課題。 | オープンソースの企業情報ポータル「Liferay」をベースに、NRIが拡張、改善した「OpenStandia/Portal」を提供。本システム向けにも、サービス提供基盤として、様々な拡張を行った。                                              |
| 21 | 大手消費財メー   | OpenStandia/Portal                        | 3,000  | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL                                 | 企業内情報共有ポータルを再構築           | 掲示板などを中心とした、企業内ポータル。掲示板のアクセス権限設定、閲覧先指定機能を強化し、メールでの連絡を削減。                     | 従来の社内ポータルでは、細やかなアクセス制御、閲覧先指定が行えず、結果として連絡事項などはほとんどがメールを使っていた。           | 大量のメールを削減し、情報共有の効率化に貢献。                                                                                                                         |
| 22 | 金融機関      | OpenStandia/Portal                        | 1,000  | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL                                 | 投資信託など金融機関向け情報提供サービス・ポータル | 投資信託などの金融機関向けにサービス提供しているシステムにおいて、稼動状況や利用方法など、様々な情報を発信するポータルサイトを構築。           | スクラッチでの開発を検討し、見積りをしたが、時間がかかり、コストも高かった。                                 | オープンソースの企業情報ポータル「Liferay」をベースに、NRIが拡張、改善した「OpenStandia/Portal」を提供。カスタマイズを最小限に抑えることで、低コスト、短期間でのリリースを可能とした。                                       |
| 23 | 銀行        | OpenStandia/Portal                        | 1,000  | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL                                 | 銀行向け情報提供サービス・ポータル         | 銀行向けにサービス提供しているシステムにおいて、稼動状況や利用方法など、様々な情報を発信するポータルサイトを構築。                    | スクラッチでの開発を検討し、見積りをしたが、時間がかかり、コストも高かった。                                 | オープンソースの企業情報ポータル「Liferay」をベースに、NRIが拡張、改善した「OpenStandia/Portal」を提供。カスタマイズを最小限に抑えることで、低コスト、短期間でのリリースを可能とした。                                       |
| 24 | パッケージベンダー | OpenStandia/Portal                        | 20,000 | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL                                 | セキュリティー・ポータル              | パッケージベンダーが、セキュリティ管理業務向けのアプリケーションを開発する際に、そのプラットフォームとして、OpenStandia/Portalを選択。 | ファイル共有やワークフローなどの機能を提供する必要があったが、スクラッチ開発するとコストがかかりすぎる。                   | オープンソースの企業情報ポータル「Liferay」をベースに、NRIが拡張、改善した「OpenStandia/Portal」を提供。ファイル共有、グラフ表示、ワークフロー、ToDo管理などの機能を提供し、それらのベースの上に独自のアプリケーションを開発。短期間での製品開発を可能とした。 |

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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          | ユーザー数  | 使用OSS                           | タイトル                       | システムの概要                                                  | 課題                                             | 効果                                                                                           |
|----|------------|--------------------|--------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | パッケージベンダー  | OpenStandia/Portal | 10,000 | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL | 連結会計パッケージユーザーへの、情報共有基盤の提供  | 連結会計パッケージの利用者である、グループ会社のスタッフに、情報共有のための基盤を提供。             | 会計業務を行う際に、関連部署とのファイル共有などに課題があった。               | オープンソースの企業情報ポータル「Liferay」をベースに、NRIが拡張、改善した「OpenStandia/Portal」を提供。連結会計パッケージと連動し、生産性の向上に貢献した。 |
| 26 | 従業員組合      | OpenStandia/Portal | 6,000  | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL | 組合員向け情報共有                  | 従業員組合にて、組合員に対する情報発信、情報共有、アンケートなどの機能を提供。                  | 従来、Wikiなどを利用していたが、コンテンツの作成、登録などに時間がかかっていた。     | オープンソースの企業情報ポータル「Liferay」をベースに、NRIが拡張、改善した「OpenStandia/Portal」を提供。簡易な操作で生産性の向上に貢献。           |
| 27 | 大手小売業      | OpenStandia/Portal | 3,000  | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL | Webメール機能を提供                | メール機能をリプレース。Webメールの機能を提供した。                              | 従来のメールシステムが保守切れのため、リプレース。商用製品だとライセンス費用が高額に。    | オープンソースをベースに、カスタマイズ対応なども交えて、お客様の要求を実現。                                                       |
| 28 | 大手電子機器メーカー | OpenStandia/Portal | 20,000 | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL | カスタマーポータル                  | 製品を利用している法人顧客向けに、情報共有基盤を提供。マルチテナント機能を用いて、複数法人を1台のサーバに収納。 | 複数法人向け、大人数向けにサービスを提供するため、商用製品だとライセンス費用が高額に。    | オープンソースを利用し、コストを大幅に削減。                                                                       |
| 29 | Sier       | OpenStandia/Portal | 500    | Liferay, Apache, JBossAS, MySQL | 特許事務所向け文書管理システム            | 文書の管理、検索などの機能を提供。                                        |                                                |                                                                                              |
| 30 | 金融機関       | Jaspersoft         | —      | Jaspersoft                      | 保険会社の帳票出力をJaspersoftでリプレース | 従来COBOLで出力していた各種帳票を、Jaspersoftでリプレース。                    | 帳票を追加する際に、開発コストがかかっていた。また、データの自由な抽出や分析ができなかった。 | 生産性の高いJaspersoftを利用することで、帳票開発をスピードアップ。また、アドホックレポート機能で、エンドユーザーによるデータ抽出や分析を可能に。                |

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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     | ユーザー数 | 使用OSS                                                      | タイトル                        | システムの概要                                                    | 課題                                                                 | 効果                                                                            |
|----|-------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | 大手食品メーカー    | Jaspersoft    |       | Jaspersoft                                                 | 基幹業務システムのデータをJaspersoftで分析  | 基幹業務システムのデータをJaspersoftで分析。                                | 基幹業務システムにもレポート出力機能はあったが、追加する際に開発コストがかかっていた。また、データの自由な抽出や分析ができなかった。 | 生産性の高いJaspersoftを利用することで、帳票開発をスピードアップ。また、アドホックレポート機能で、エンドユーザーによるデータ抽出や分析を可能に。 |
| 32 | 金融機関        | Jaspersoft    |       | Jaspersoft                                                 | コールセンターでの帳票出力にJaspersoftを採用 | コールセンターにおける帳票出力にJaspersoftを採用。                             | Webアプリケーションに組み込んで利用できるツールを探していた。                                   | レポートングライブラリである、JasperReportsを利用し、レポート開発、Webアプリケーションへの組み込みを容易に実現。              |
| 33 | 大手流通業情報子会社  | OSS包括サポートサービス | —     | Apache、Tomcat、JBossAS、PostgreSQL、Struts、Spring、Hibernate、他 | 台数無制限の包括サポート                | 大手流通業を支える、基幹系システム、情報系システムなど、全てのシステムに対して、全面的にオープンソースを採用。    | 全面的にオープンソースを採用するにあたり、従来のサーバ単位のOSSサポートではなく、サーバ台数無制限の包括的なサービスを希望。    | 従来のサーバ台数をベースとした課金ではなく、台数無制限の包括的なサポートサービスを提供。                                  |
| 34 | 大手自動車部品メーカー | OSS包括サポートサービス | —     | Apache、Tomcat、Struts、Spring、Hibernate、MyBatis              | 大手自動車部品メーカー向け、OSS包括サポート     | 全社的にOSSを活用している企業に対して、サーバ台数やCPU数に依存しない、包括的なOSSのサポートサービスを提供。 | OSSであっても、サーバ台数やCPU数が多くなると保守サポート費用が高額になる。                           | 包括契約により、サーバ台数やCPU数に依存しないコストモデルを実現。                                            |
| 35 | 大手通信会社      | OSS包括サポートサービス | —     | JBossAS、Tomcat、OpenLDAP、他                                  | 大手通信会社向け、OSS包括サポート          | 全社的にOSSを活用している企業に対して、サーバ台数やCPU数に依存しない、包括的なOSSのサポートサービスを提供。 | OSSであっても、サーバ台数やCPU数が多くなると保守サポート費用が高額になる。                           | 包括契約により、サーバ台数やCPU数に依存しないコストモデルを実現。                                            |
| 36 | 大手通信会社      | OSS年間サポートサービス | —     | PostgreSQL                                                 | 大手通信会社向け大規模PostgreSQLシステム   | 大手通信会社における、秒間数千のトランザクションを処理する大規模システムに、PostgreSQLを導入。       | 商用ミドルウェアだと、ライセンス費用が高額に。                                            | コストを削減しつつ、安定したシステム運用を実現。                                                      |
| 37 | 金融機関        | OSS年間サポートサービス | —     | JBossAS                                                    | 大手証券会社で、商用製品からOSSに乗り換え      | 商用のWebAPサーバを利用して大手証券会社が、JBossASに乗り換え。                      | 商用製品のサポート品質や、サポート期間に不満。                                            | NRIが提供するJBossASのサポートサービスであれば、10年以上の長期間サポートが可能。                                |

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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     | ユーザー数 | 使用OSS                                  | タイトル                                  | システムの概要                                                                     | 課題                                                              | 効果                                                          |
|----|-----------|---------------|-------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 38 | 金融機関      | OSS年間サポートサービス | —     | MySQL                                  | 大手金融機関向けMySQLシステム                     | 大手金融機関の決済システムに、MySQLを導入。                                                    | JBossASなどは既に導入済みであったが、商用DBのライセンス費用が高額であった。                      | DBをOSSにすることで、ソフトウェアコストを削減。                                  |
| 39 | 大手化学メーカー  | OSS年間サポートサービス |       | Tomcat、PostgreSQL                      | OSSで共通プラットフォームを実現。                    | TomcatとPostgreSQLをベースにした共通プラットフォームを提案。PostgreSQLはPgPool-IIを利用して障害にも強い構成とした。 | 社内のITプラットフォームを、これまでは商用製品をベースに共通化していたが、オープンソースを使った安価なパターンを追加したい。 | 共通プラットフォームとして安定稼働している。順次、適用の範囲を拡大する。                        |
| 40 | 金融機関      | OSS年間サポートサービス | —     | JBossAS                                | 大手証券オンライントレードシステムにて、JBossASを導入        | 大手証券会社のオンライントレードシステムにて、JBossAS（コミュニティ版）を採用。                                 | OSSであっても、サーバ台数やCPU数が多くなると保守サポート費用が高額になる。                        | コミュニティ版を利用することで、さらなるコスト削減を実現。NRIが保守サポートを提供することで、安定運用。       |
| 41 | 金融機関      | OSS年間サポートサービス |       | JBossEAP                               | 証券会社の基幹システムにOSSを採用                    | アプリケーションサーバについて、信頼性が高く実績も豊富なJBossEAPを採用。                                    | 基幹システムの再構築のタイミングで、システムコストの削減を検討したい。                             | 商用のアプリケーションサーバからオープンソースのJBossに移行したことで、ソフトウェアコストを削減することができた。 |
| 42 | 金融機関      | OSS年間サポートサービス |       | Apache、JBossAS、Struts、Spring、Hibernate | 高いピーク性能が求められるオンライントレードシステムをオープンソースで実現 | 複数のOSSの組み合わせで、パラメータチューニング、検証し、基盤提供。Hibernateは性能チューニング（カスタマイズ）。              | 「コスト削減」と「高い信頼性」という、相反することを同時に実現。                                | 億単位でのコスト削減効果。                                               |
| 43 | 金融機関      | OSS年間サポートサービス |       | Apache、JBossAS、Struts、Spring、Hibernate | 秒間24,000件ものトランザクションをOSSで処理            | オンライントレード向け、リッチクライアント・アプリケーション。JBossのJMSを独自にチューニングし、超高速処理を実現。               | 「コスト削減」と「高い信頼性」という、相反することを同時に実現。                                | コスト削減と、高いシステム性能の実現。                                         |
| 44 | パッケージベンダー | OSS年間サポートサービス |       | JBossAS                                | 商用製品よりも、OSSは高性能                       | 開発環境で使用していたJBossAS、本番環境では商用製品に切り替える予定だったが、JBossASのほうが性能が高いことがわかり、そのまま本番利用。  | 業務パッケージの開発にあたって、開発のコストを削減し、エンドユーザーへの販売価格を抑えたい。                  | ソフトウェアコストを抑えるとともに、10年以上にわたり同一バージョンを継続利用することが可能に。            |

■ 以下の導入事例は、1,000件超の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   | ユーザー数 | 使用OSS                            | タイトル                  | システムの概要                                        | 課題                      | 効果                       |
|----|----------|-------------|-------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 45 | 大手通信会社   | OSSクラウドサービス | —     | Apache、Tomcat、PostgreSQL、MySQL、他 | クラウドベンダー向けにOSS基盤を提供   | 大手通信会社が提供するクラウドサービス (IaaS) に対して、PaaS部分をOSSで実現。 | 商用ミドルウェアだと、ライセンス費用が高額に。 | 低コストで顧客へのサービス提供が可能に。     |
| 46 | 大手家電メーカー | OSSクラウドサービス |       | Subversion、Joomla!、MySQL、他       | OSSを活用したプライベートクラウドの構築 | プライベートクラウド上に、OSSを活用した各種機能を構築、提供。               | 商用製品だと、ライセンス費用が高額に。     | コストを削減しつつ、安定したシステム運用を実現。 |

無料でアクセスできる、オープンソース最新情報

# OpenStandia<sup>TM</sup>

(オープンスタンディア)



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)

## 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。

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センター

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町134  
 TEL : 045-335-9538 <http://openstandia.jp> E-mail : [oss@nri.co.jp](mailto:oss@nri.co.jp)

# SSO&IDM導入事例

## OpenStandia User Reports

オープンソースまるごと



### シスメックス株式会社様

## 「製造業のサービス事業強化」先進事例

### 顧客情報を統合管理しネットでサービス提供

#### オープンソースを活用し統合ID管理とシングルサインオンを実現

今、製造業では、「ものづくり」だけではなく、「サービス事業」を強化する動きが始まっています。近年、製品の開発サイクルが短くなり、最新技術を利用した製品を販売しても、類似製品がすぐに市場に溢れてしまうようになりました。また国際的な競争も激しさを増えています。このような中、シスメックス株式会社では、業界に先駆けて「サービス事業」を強化する戦略を打ち出しています。これにより自社製品の付加価値を高めて差別化を行い、競争力を強化することが狙いです。シスメックス株式会社では野村総合研究所のOpenStandiaを活用することで、「サービス事業の強化」を実現しました。

商号 シスメックス株式会社  
 設立 昭和43年(1986年)2月20日  
 資本金 91億8,731万円(2012年3月31日現在)  
 上場取引所 東京証券取引所 市場第1部  
 大阪証券取引所 市場第1部  
 代表者 代表取締役社長 家次 恒  
 本社 〒651-0073  
 兵庫県神戸市中央区  
 脇浜海岸通1丁目5番1号  
 代表電話番号 TEL(078)265-0500  
 事業内容 臨床検査機器・検査用試薬ならびに  
 関連ソフトウェアなどの開発・製造・  
 販売・輸出入  
 従業員 連結:5,324名  
 単独:2,098名(男1,361名 女737名)  
 (2012年3月31日現在)  
 主な販売先 国立病院、一般病院、研究所、  
 その他医療機関ほか  
 輸出先 世界170カ国以上

### 導入理由(課題)

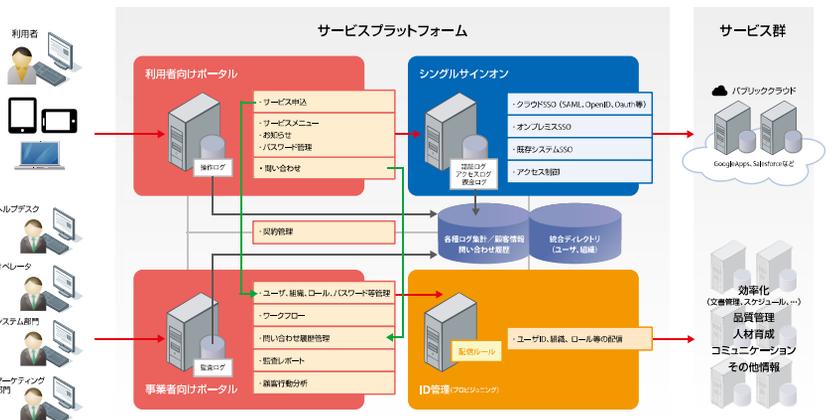
シスメックス株式会社は、日本やアジア、世界中の人々の健康を見守るため、検体検査に必要な機器・試薬・ソフトウェアの研究開発から製造、販売・サービス&サポートを一貫して行う総合メーカーとして、人々の健康を支えています。現在、検査機器などの製品の価値をより高いものにするために、機器をご利用いただいているお客様に対して、インターネット上で製品情報の提供や病院の事務効率化のための様々なサービスを提供していくことを計画しています。この計画を実行するために、顧客情報を統合管理し、各サービスに対してシングルサインオンを実現するためのプラットフォームを構築する必要がありました。

### OpenStandiaを選択した理由

計画を実行するにあたり、様々なツールやサービスを検討しました。今回は多くのWebシステムを認証連携する必要があり、通常の「リバースプロキシ型」「エージェント型」だけではなく、既存のWebシステムの改修が不要な「代理認証型」や、クラウドサービスに連携するための「SAML」など、様々な認証方式に柔軟に対応できる必要がありました。またシングルサインオンだけではなく、各WebシステムのユーザーIDやパスワードを一元管理する「プロビジョニング機能」も必要でした。そしてなにより、今後利用者数が増加する事を考えれば、ユーザ数が増えてもソフトウェアコストが変わらない製品を選定する必要がありました。野村総合研究所が提供するOpenStandia/SSO&IDMは、これらの条件に完全に合致していました。

### 導入後の効果

OpenStandia/SSO&IDMを導入したことで、顧客情報を統合管理し、お客様に対して様々なサービスをシングルサインオン環境で提供することが可能となりました。また、今後お客様向けのサービスの企画から提供までを、短期間に実行できる環境が整いました。今後は、その効果を検証するために、オープンソースのBIツールであるJaspersoftを導入し、お客様がどのようにサービスをご利用いただいているか分析していく予定です。





## OpenStandia / SSO&IDM

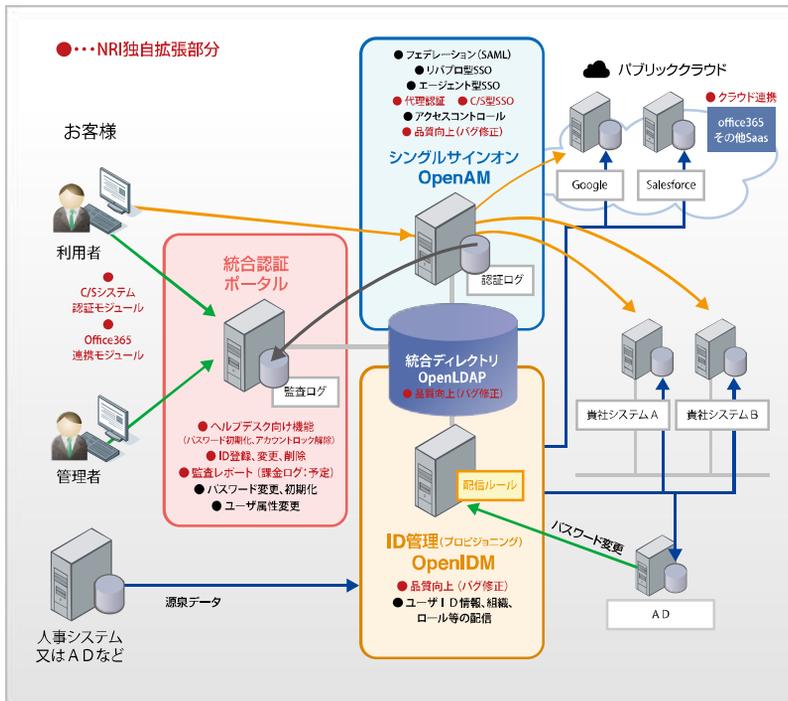
オープンソースのOpenAM、OpenLDAP、LISMなどを合わせ、NRIが品質向上、機能拡張を行うことで、シングルサインオン、ID管理といった統合的な認証基盤の構築を低コストで実現します！

### 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、ユーザー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をして、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。

### 本ソリューションの特徴



- オープンソースのOpenAM、OpenLDAP、LISM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。

### SSO&IDM 3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。)

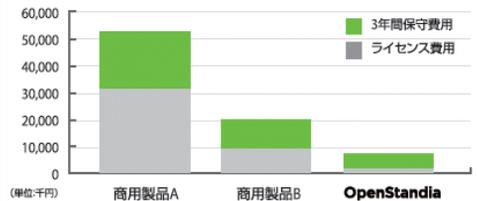


図:従来の商用製品との3年間のコスト比較(NRI推計)※3000ユーザーを想定

### なぜOpenStandiaなのか？

- 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。
- 各オープンソースの組み合わせは、NRI検証済みで安心。
- 各オープンソースやID管理製品の保守サポート(障害対応等)もNRI OpenStandiaのサポート窓口で、ワンストップサポート。
- 万が一の場合でも、NRIが修正パッチを開発、提供。

さまざまなツールとの連携や、周辺ソリューションも提供しております。

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