

OpenStandia/SSO&IDM導入事例

野村総合研究所
オープンソースソリューション推進室



野村総合研究所のOpenStandia（オープンスタンディア）は、おかげさまで、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！

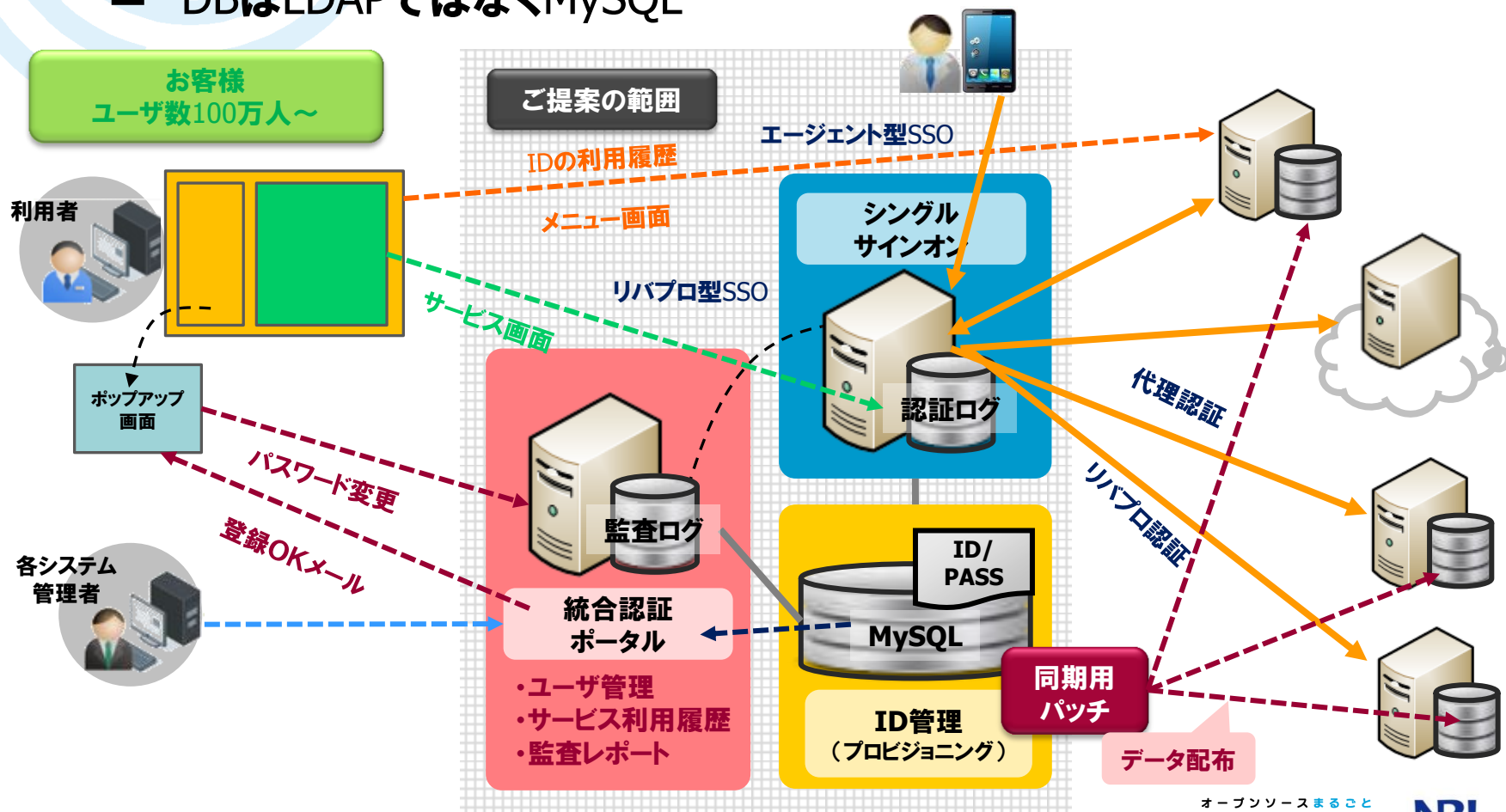
株式会社 野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

Mail : ossc@nri.co.jp Web: <http://openstandia.jp/>



(事例)数百万会員のシングルサインオン

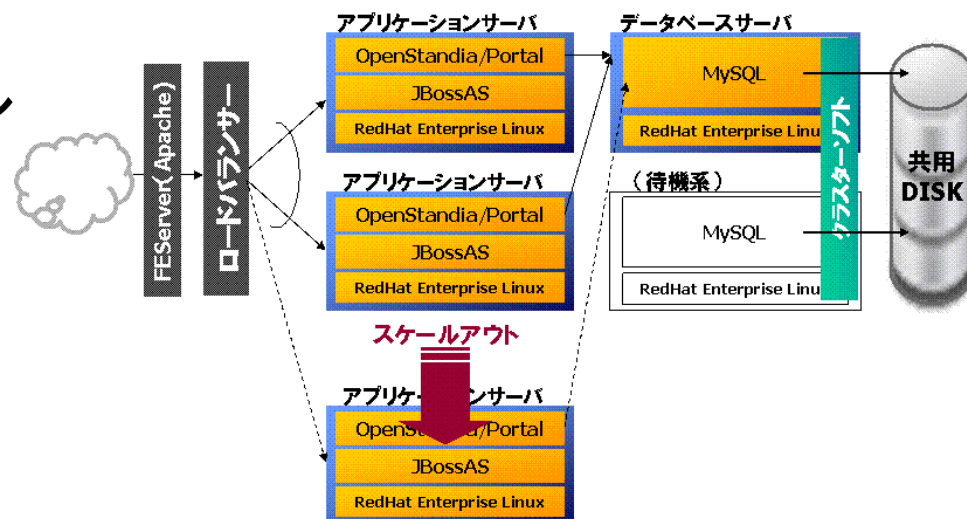
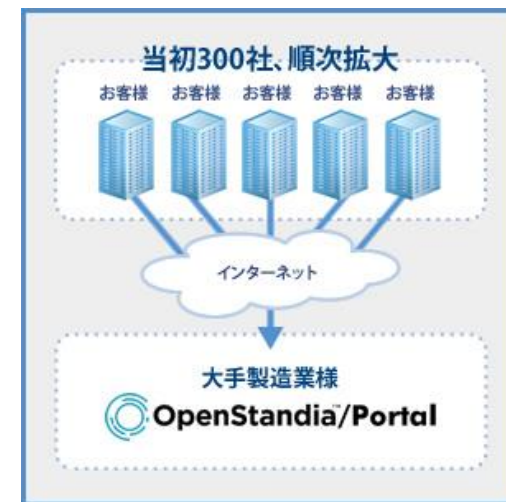
- 会員数、数百万人
= 商用製品の場合、億単位のライセンス費用
- OpenAMを大規模利用に耐えうるようカスタマイズ
= DBはLDAPではなくMySQL



(事例)大手製造業様 カスタマーポータル(SaaS基盤)

大手製造業様 カスタマーポータル(SaaS基盤)

- 大手製造業様の顧客である、中小規模の事業所向けに、社内ポータルの機能を提供。
- スケジュール、施設予約、文書管理、掲示板などの機能を提供。
- 当初は300社、1万人程度に提供し、順次拡大予定。90万人を想定。
- OpenStandia/Portalの「マルチテナント機能」を利用して、ポータルシステムを論理的に300社に分割。
- 既存の統合認証基盤(OpenAM利用)と連携し、他システムとのシングルサインオンを実現。
- 利用人数が多く、商用製品では価格的に成り立たないため、OSSでの構築をご希望。
- 柔軟なカスタマイズが可能な点、お客様が自ら機能拡張ができる点などを評価。



(事例)大手不動産会社 人事異動業務の効率化

人事異動時のID管理業務を大幅に効率化、GoogleAppsにも対応

● 現行システム概要

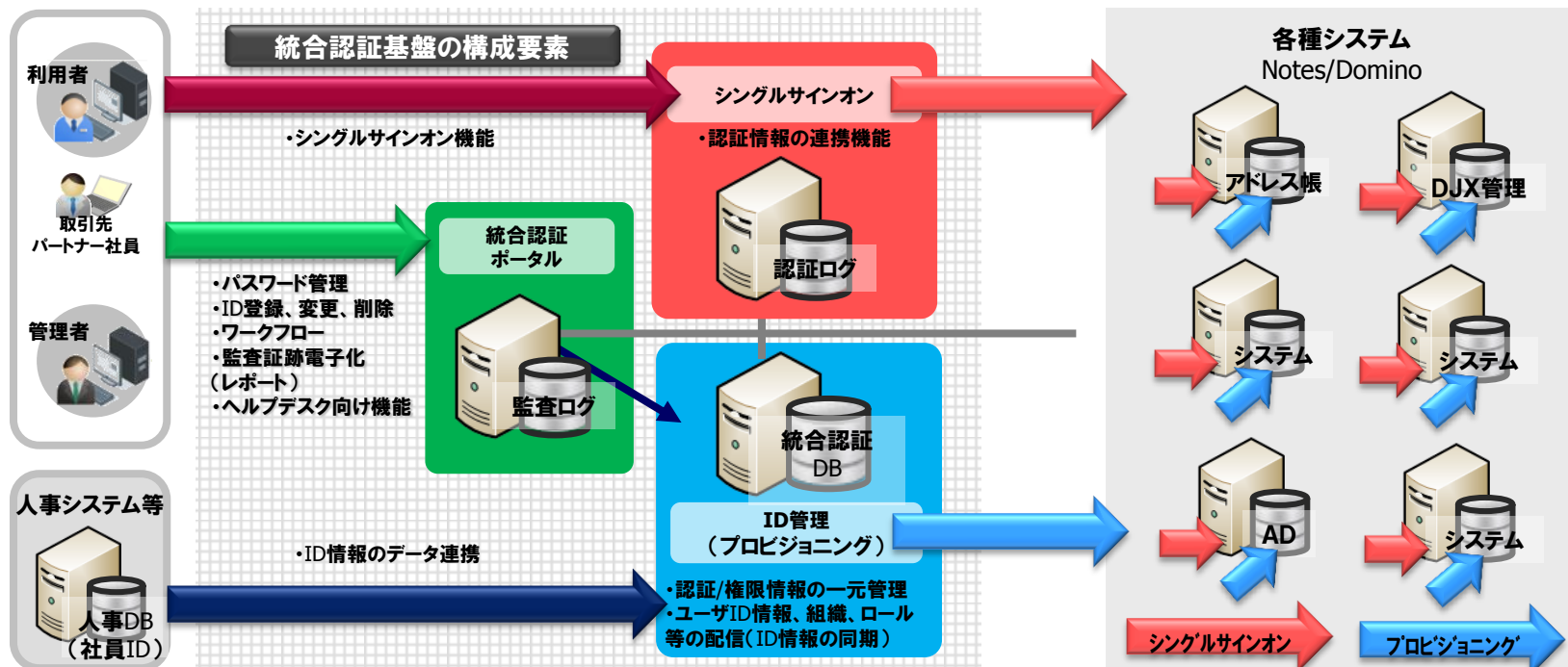
- ▶ 人事、会計など、基幹業務システムと、AD、NotesなどのOA系・情報共有系システム。GoogleAppsの利用や、スマートフォンからの情報照会を新たに開始。

● 課題

- ▶ 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。

● ソリューション

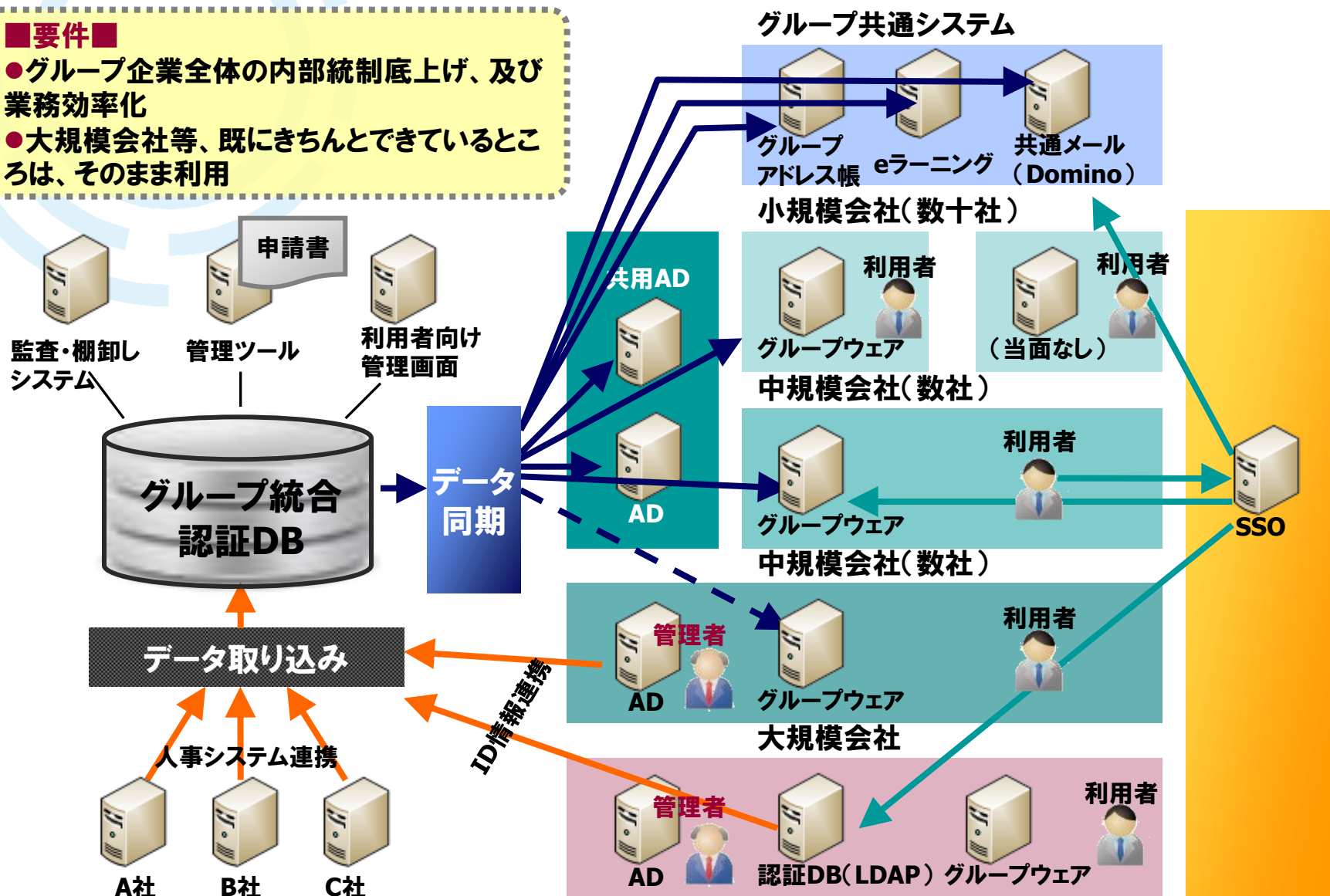
- ▶ ばらばらだったIDを統合管理し、人事システムとも連携。異動業務を自動化し、大幅に効率化。従来紙で行っていた各事業部との人事異動に関するやりとりも、システム化、ワークフロー化。



(事例)大手グループ企業 統合認証基盤

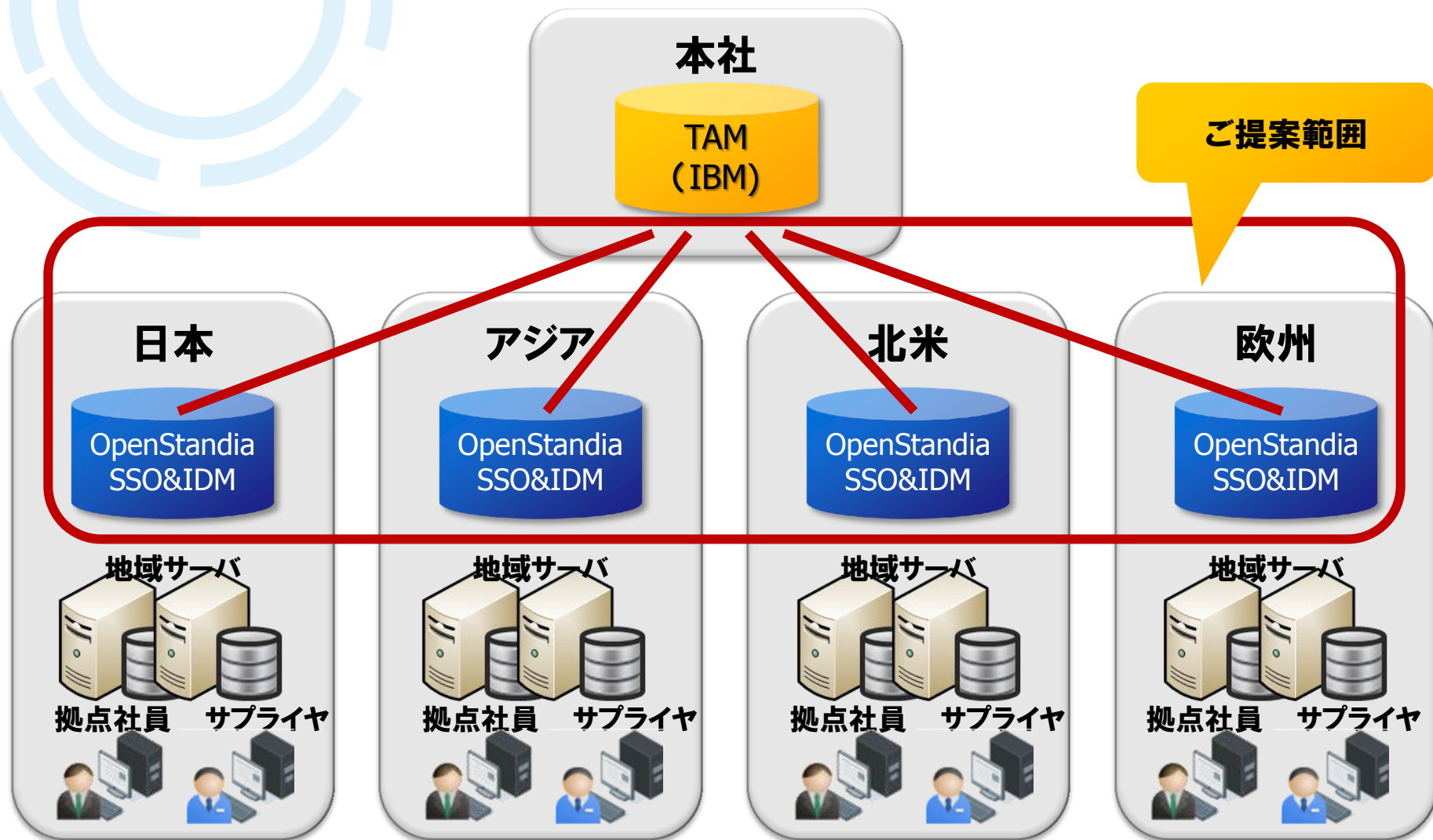
■要件■

- グループ企業全体の内部統制底上げ、及び業務効率化
- 大規模会社等、既にきちんとしているところは、そのまま利用



(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TAM(既存)と連携



(事例)大手家電メーカー クラウドサービスとのSSO

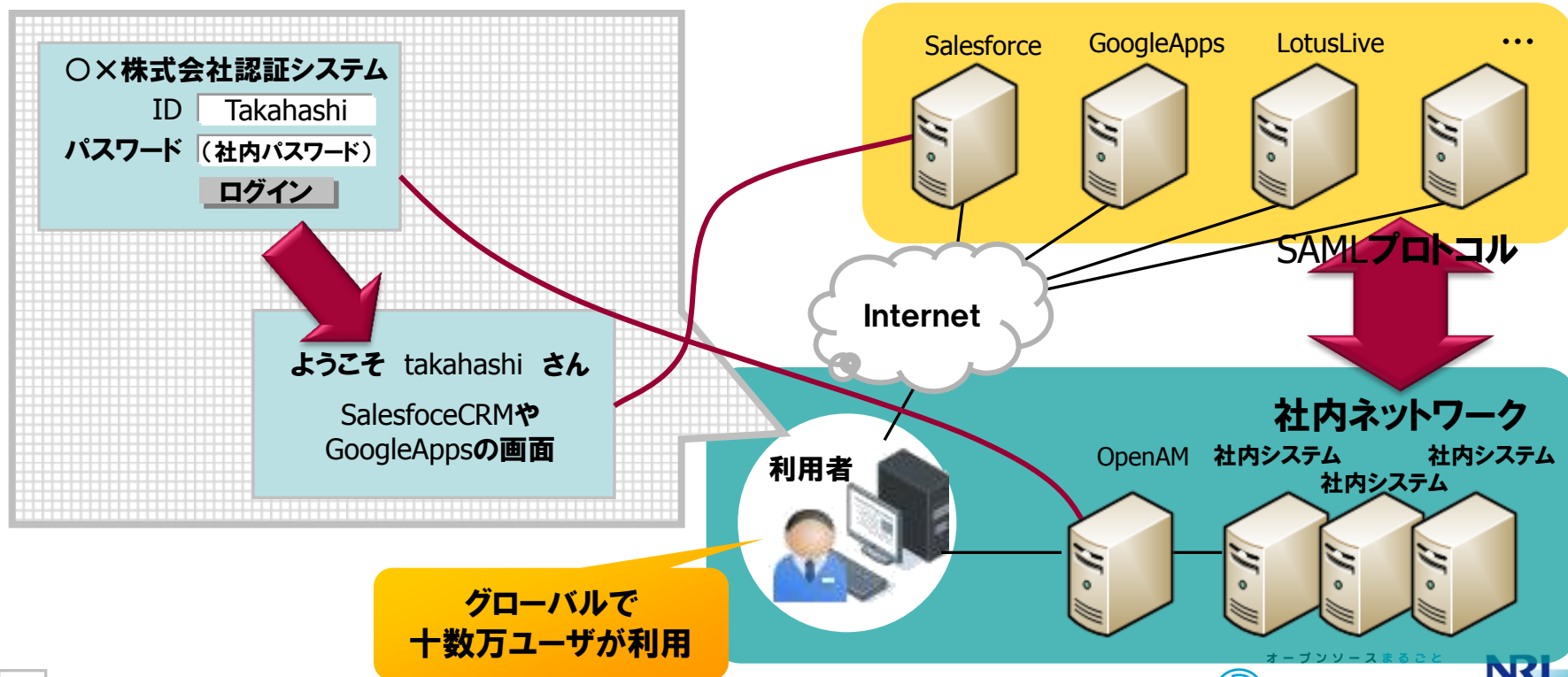
GoogleAppsやSalesforceCRMとのシングルサインオン

■要件■

- 社内システムのID、PWを使って、SalesforceCRMやGoogleAppsにログインしたい。
- パスワードは社外(SalesforceCRMなど)に置きたくない。

ソリューション

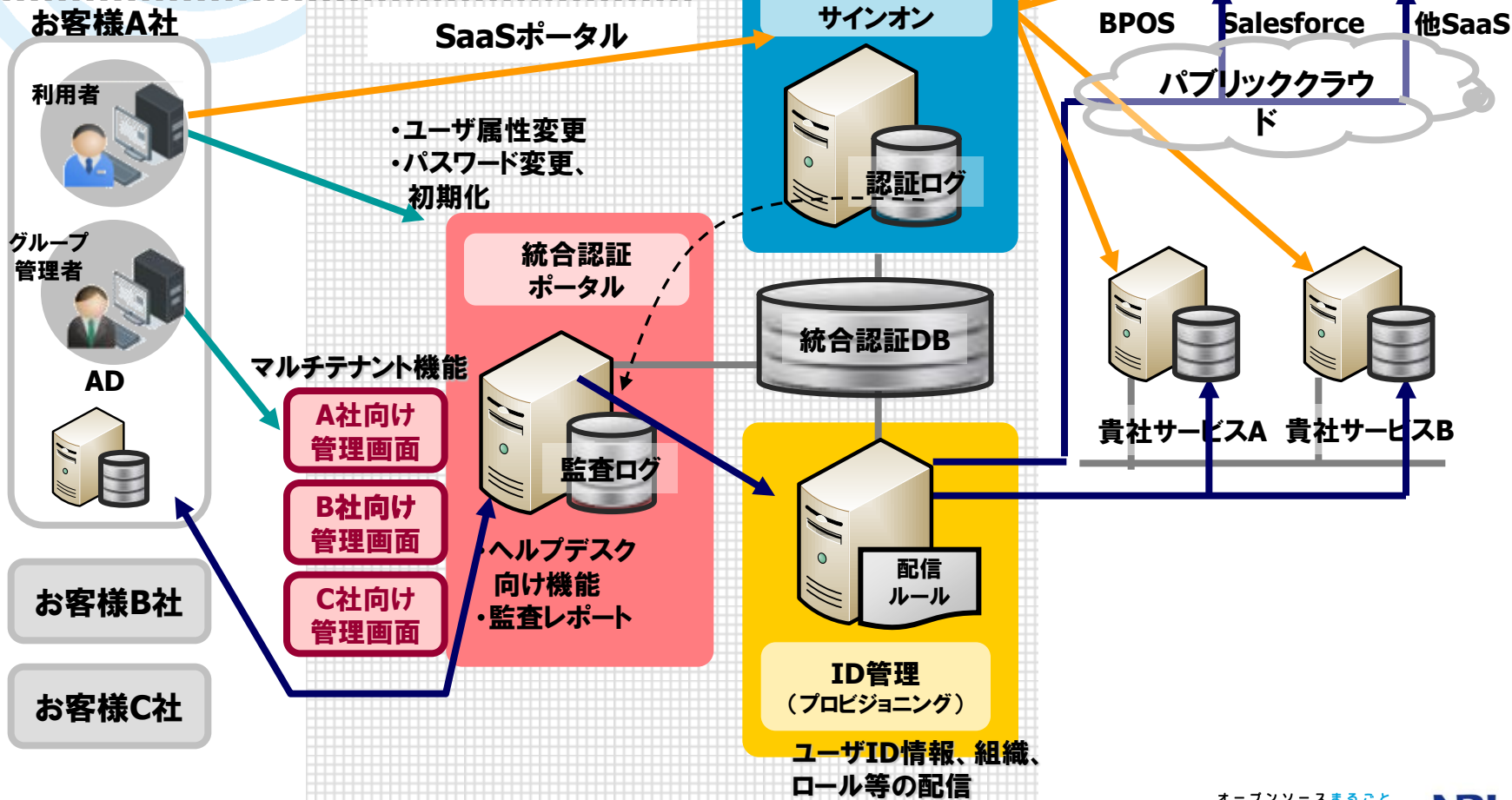
- 業界標準の「SAML」プロトコルを用いて、社内システムとSalesforceCRM、GoogleAppsとを接続(シングルサインオン)。
- 社内LDAPのID/Pwを使って、SalesforceCRM、GoogleAppsにログイン可能に。



(事例)電力系ISP様 SaaSプラットフォーム構築

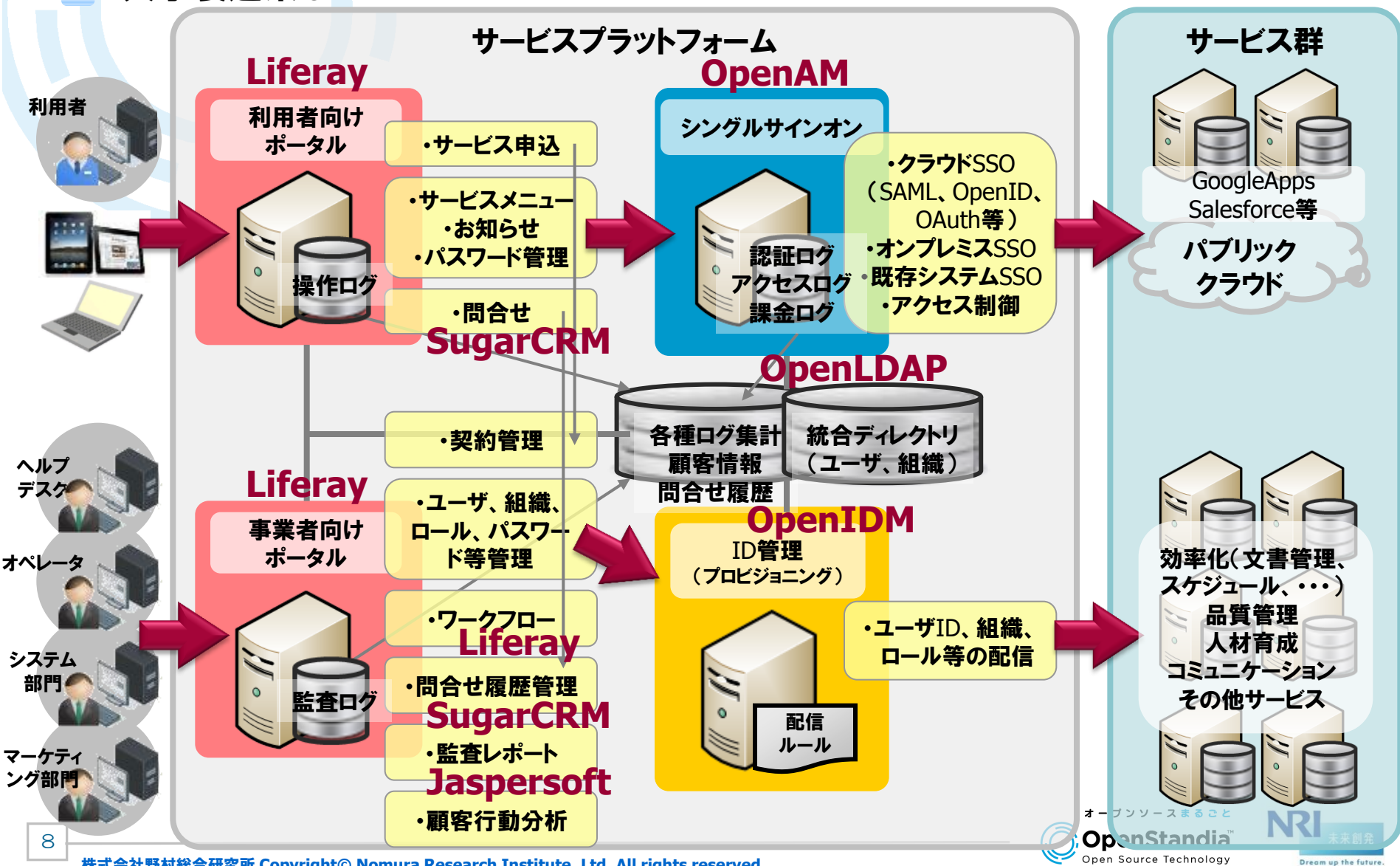
■要件■

- 自社サービス(パッケージ)、パブリッククラウドを統合するID管理、認証基盤
- 各サービスへの入り口としてのポータル画面
- ユーザ企業が自社のIDを追加できる管理画面



(事例)サービスプラットフォームとしての提供

大手製造業など



(事例)550台サーバ統合 & セキュリティ強化

@ITで紹介されました。 <http://www.atmarkit.co.jp/flinux/rensai/tco03/tco03a.html>

ポイント②
基盤(OS+ミドル)の
テンプレート化

テンプレート

ファイルサーバ

DBサーバ

WebAPサーバ

Tomcat

JDK

Linux

バージョン管理

認証サーバ

メールサーバ

Postfix

Linux

現行サーバ群

ファイル
サーバ

メールサ

アプリ

WAS

AIX

Oracle

HPUX

アプリ

WLS

Linux

移行

移行

移行

デプロイ

デプロイ

物理サーバ

物理サーバ

物理サーバ

ポイント①
仮想化でサー
バ統合。

ポイント③
運用、セキュリティの標準化

統合ID管理・アクセス制御
統合システム運用
統合バックアップ

仮想サーバ

アプリ

仮想サーバ

データ

仮想サーバ

データ

WebAPサーバ

Tomcat

JDK

Linux

ファイルサーバ

Samba

Linux

メールサーバ

Postfix

Linux

その他の主な事例

会員サイト様 OSSによるシングルサインオン

- 会員数3万名の、複数のサイトをOSSでシングルサインオン。
- 認証サーバとしては、ActiveDirectoryを利用。

外資系企業 内部統制の強化

- 米国上場企業の国内法人。
- SOX法監査での指摘事項について改善するため、ID管理を導入。

大手法人様 人事システムとSalesforceCRMとをシングルサインオン

- 数万名の大手法人。人事システムとSalesforceCRMとをシングルサインオン。
- ID管理として、オープンソースのLISMを利用。

学校法人様 学内システムをシングルサインオン

- 学生、教職員あわせてユーザ数約3,000名。
- 複数の学内システムをリバースプロキシ型でシングルサインオン。

その他の主な事例

パッケージベンダー様 自社パッケージのSAML対応

- 業界標準の認証プロトコルであるSAMLに、自社パッケージを対応。

大手サービス業様 複数サイトのシングルサインオン

- 既存のサイトをシングルサインオン。今後、ID管理も統合予定。
- NRIが、クラウドサービスとして認証基盤を提供。

会員サービス様 サービス提供サイトとイントラネットとのシングルサインオン

- 提供するサービス提供サイトと、顧客イントラネットサイトとのシングルサインオン
- 携帯電話からのアクセスにも対応

大手建材メーカー様 社外からのシステム利用時のシングルサインオン、ID管理

- サプライヤーを含めた、社外からのシステム利用時のシングルサインオン、ID管理を、クラウド上に構築。

- OpenStandiaは、「攻めのIT」を支援します。
- オープンソースのことなら、なんでもご相談ください！



お問い合わせは、NRIオープンソースソリューション推進室



osscc@nri.co.jp



<http://openstandia.jp/>