

サムライクラウド部会のご紹介 in 仙台

サムライクラウド部会
部会長 樋口
副部会長 前本





NIPPON Cloud Working Group

サムライクラウドとは

<http://newg.jp/>

サムライクラウドとは

- ◆ あまねくクラウドサービスとの連携を実現するためのNCWGコアプロジェクト
 - ◆ サムライクラウド部会が中心となり連携ツールなどの開発および配布、ならびに勉強会やセミナーなどの啓蒙活動の実施
- ◆ 活動ポリシー
 - ◆ **ベンダーニュートラル**な立場での技術開発
 - ◆ 連携用ライブラリのオープンソース化

あまねくクラウドサービスとの連携基盤
「グランドクラウド」 実現が目標！

サムライクラウド以前 Before Samurai cloud

タスク・
チケット
管理

メール

ブログ
／
CMS

まずはアプリ調査から…
期待する使い方ができるか評価も必要…

ファイル
共有

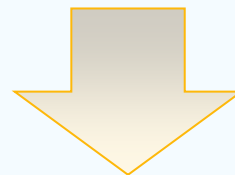
E C

BBS

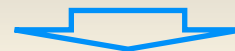
購入・構築



- ◆ アプリを探すのも大変
- ◆ 既存システムとの連携等の評価が必要
- ◆ 運用を変えたくてもシステムをすぐに換えられない



従来のIaaS、PaaS、SaaS
だけでは解決できない

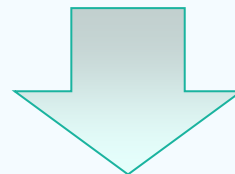


部分的な最適利用？

サムライクラウド以後 After Samurai cloud



- ◆ 連携済みアプリから自由に選択
- ◆ すぐに使い始められる
- ◆ 運用に合わせてアプリを再選択



サムライクラウドはオープン
& ニュートラルな繋がりを実現するための「**連携基盤**」



ある程度の全体的な最適利用へ



三位一体連携で実現



SSOで簡単ログイン

アプリケーションのIDは統合管理され、複数アプリを利用していることを意識することなく利用できます。



OpenSocialでいつでもどこでも

アプリケーションはOpenSocialでガジェット化され、いつでもどこでも利用することができます。

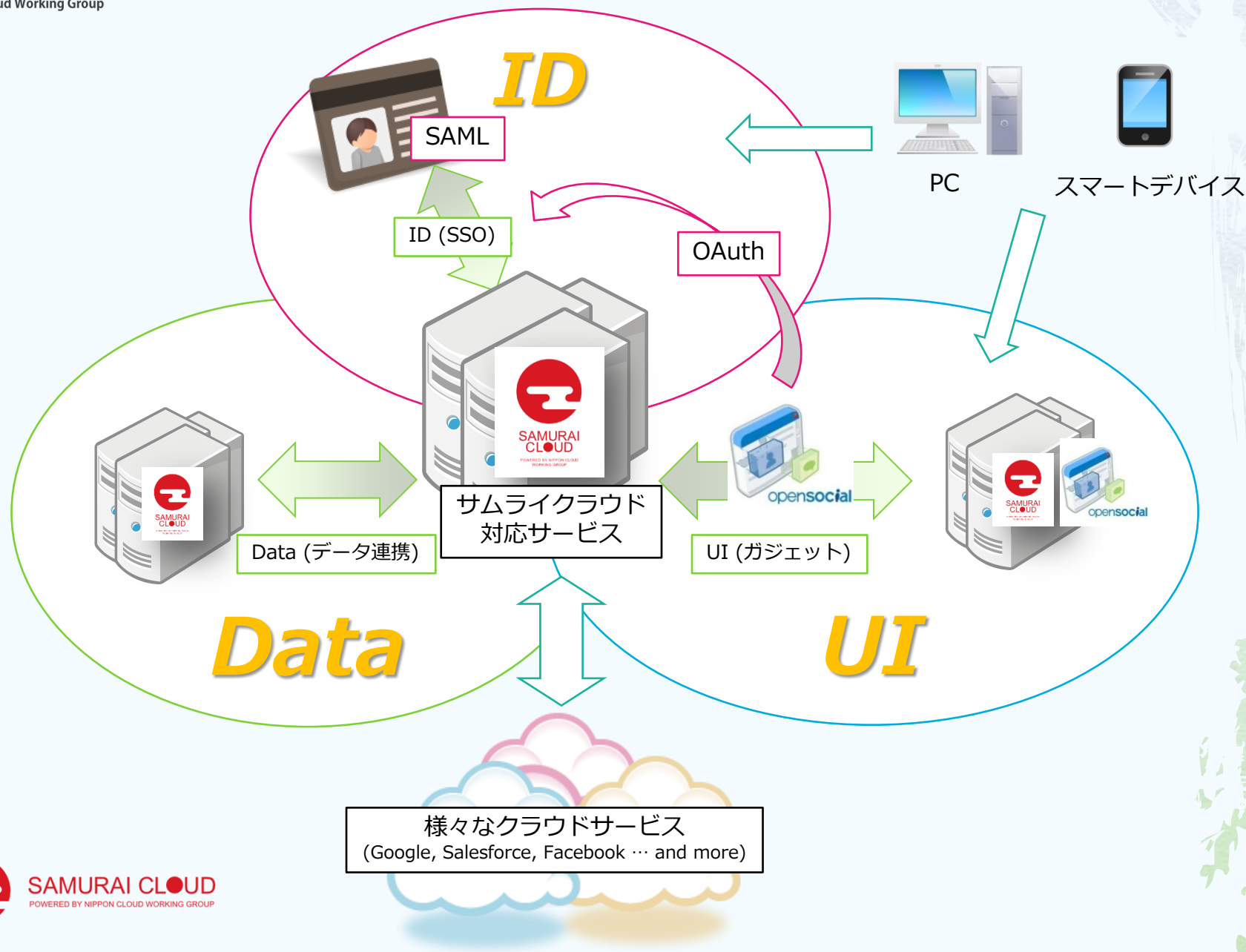


三位一体連携

クロスクラウドでDRもおまかせ

複数クラウドで同じように動作可能なため、簡単にDRを実現できます。

サムライクラウド連携



Samurai Toolkit

サムライクラウド対応に必要な機能をオープンソース化！



ガジェット利用
DEVICEフリー



ガジェットも簡単に
SSO対応！

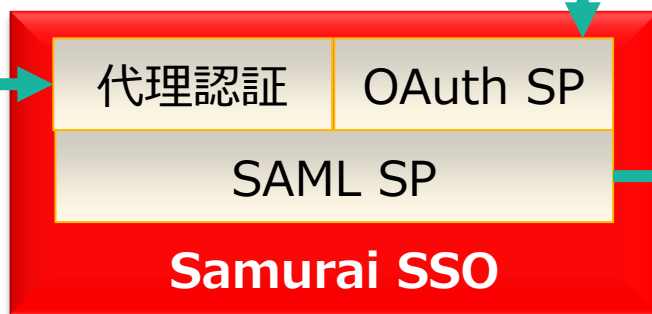
OAuth 2.0



リクエスト認証

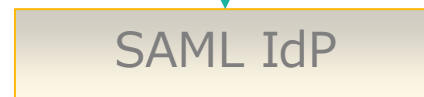


直接利用



アプリのSSO化を強力
サポート！

SAML 2.0



SSO認証サーバ

Web Service (連携アプリ)

サムライクラウド連携ポータル

[ホーム](#)
[プロジェクト](#)
[ヘルプ](#)


SAMURAI CLOUD
POWERED BY NIPPON CLOUD WORKING GROUP

SAMURAI Redmine

ログイン

ホーム

サムライクラウド技術情報サイトです。

Samurai Toolkit

サムライクラウド連携モジュール「SamuraiToolkit」をリリースしました。
 ダウンロードは [こちら](#)。
 利用方法は [こちら](#)。

SSLの警告について

samuraicloud.jp ドメインの各サーバーには、検証用のプライベートCAから発行したサーバー証明書を使っています。このためブラウザから警告が表示されると思います。
 CAの証明書をブラウザおよびOSにインポートすることで警告は表示されなくなりますので、必要に応じてインポートを実施してください。

CA証明書ダウンロード

<https://dev.samuraicloud.jp/ca/>

Windowsへのインポート手順

- IE/Chrome
 - NCWG_SamuraiFederationCA.crt を開く
 - [証明書のインストール] ボタン
 - 途中[証明書ストア]の選択で、[証明書をすべて次のストアに配置する]から[物理ストアを表示する]にチェックを入れて[信頼されたルート証明書機関]⇒[ローカルコンピュータ]を選択
- Firefox
 - [オプション]の[詳細]から[暗号化]タブを選択
 - [証明書を表示]から[認証局証明書]を選択
 - [インポート]でNCWG_SamuraiFederationCA.crtを選択

※バージョン違い等により適宜読み替えてください。

最近のプロジェクト

- サムライクラウド (2011/08/16 18:09)
 サムライクラウド技術者向け情報公開プロジェクト

サムライクラウド連携モジュール「SamuraiToolkit」をリリースしました。
 ダウンロードは [こちら](#)。
 利用方法は [こちら](#)。

Powered by Redmine © 2006-2011 Jean-Philippe Lang

情報共有

最新ソース

タスク管理

サムライクラウドの効果

ユーザー

1 I D

マルチデバイス

「探す」⇒「選ぶ」

利便性の向上

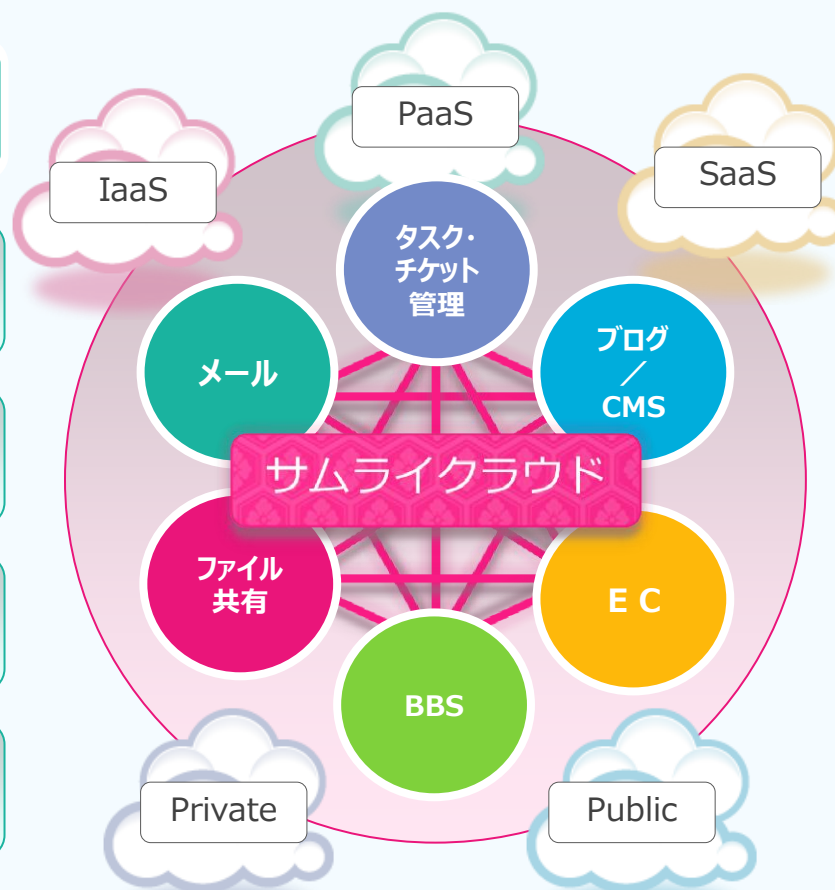
ベンダー

機能特化

シナジー

マーケット拡大

開発の効率化



サムライクラウドを利用した日本発のクラウドビジネスモデルの創造へ！！

2012年ロードマップ

1Q

2~3Q

4Q

連携技術

- ドキュメント公開
- ソースコード公開

- 連携機能拡充
- スマートデバイス対応
- 既存クラウドサービスとの接続検証

部会活動

- メンバー向け勉強会開催
- アプリ間でのマッシュアップ開発推進

対外活動

- オープンセミナーやソーシャルメディアでの展開
- 一般参加企画の開催
- デモサイト公開

300アプリ
連携！



NIPPON Cloud Working Group

ID連携について

<http://newg.jp/>

ID連携について

◆ 目標

- ◆ ガジェット利用を含むシームレスなSSO環境
- ◆ 複数IdPでの相互接続環境（マルチドメイン）

◆ 検証中のプロトコルとOSS製品、サービス

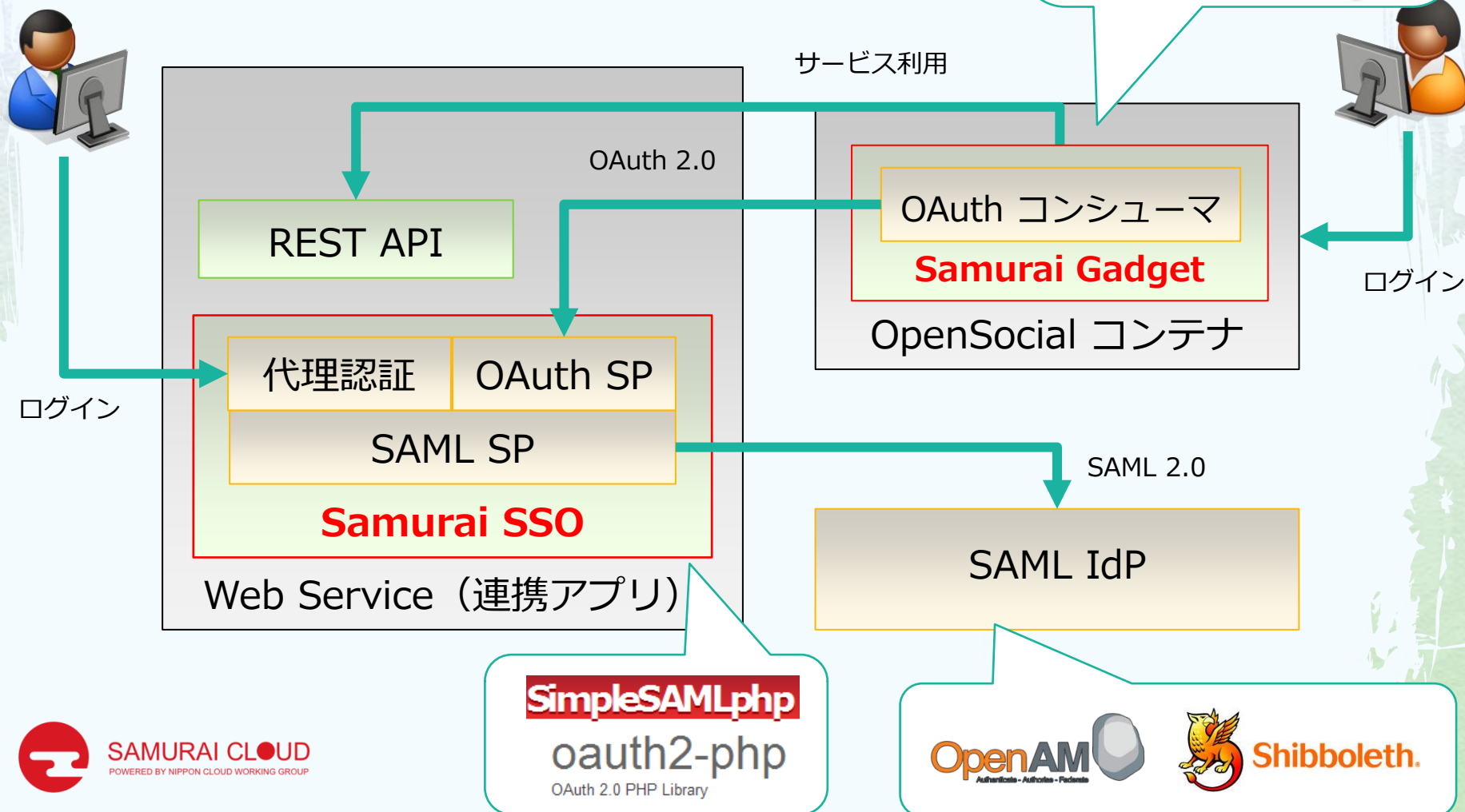
◆ SAML

- ◆ Shibboleth
- ◆ OpenAM
- ◆ SimpleSAMLphp

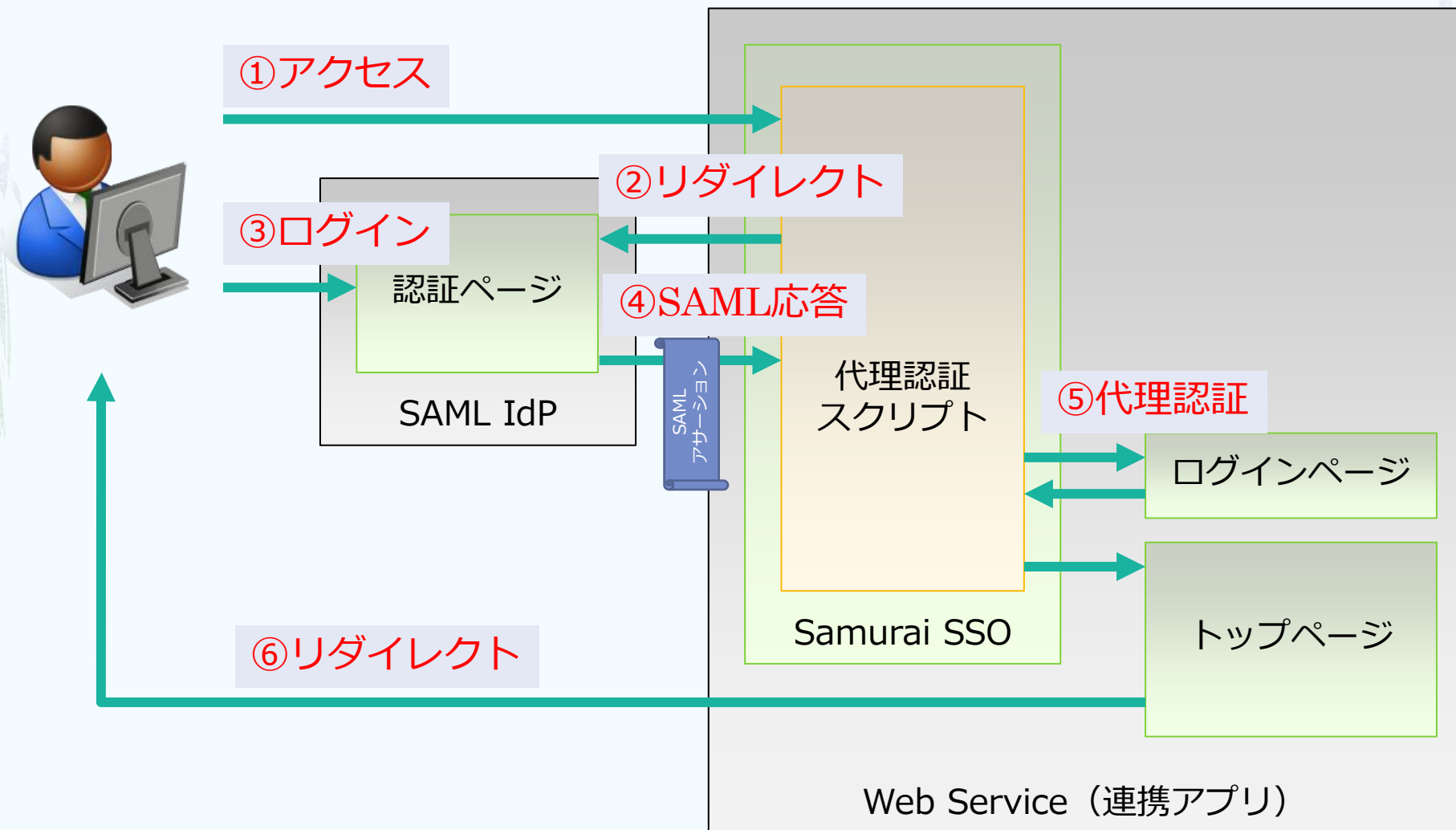
◆ OAuth 2.0

- ◆ oauth2-php
- ◆ Aipo（OpenSocialコンテナのOAuth機能）
- ◆ Infoscoop（OpenSocialコンテナのOAuth機能）
- ◆ Google API、Twitter API、Instagram API、etc

ID連携構成



代理認証のしくみ



OAuth + SAML

<http://tools.ietf.org/html/draft-ietf-oauth-saml2-bearer-13>

[[Docs](#)] [[txt](#)|[pdf](#)|[xml](#)|[html](#)] [[Tracker](#)] [[WG](#)] [[Email](#)] [[Diff1](#)] [[Diff2](#)] [[Ni](#)]

Versions: ([draft-campbell-oauth-saml](#)) [00](#) [01](#)
[02](#) [03](#) [04](#) [05](#) [06](#) [07](#) [08](#) [09](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#)

OAuth Working Group
Internet-Draft
Intended status: Standards Track
Expires: January 4, 2013

B. Campbell
Ping Identity
C. Mortimore
Salesforce
July 3, 2012

SAML 2.0 Bearer Assertion Profiles for OAuth 2.0 draft-ietf-oauth-saml2-bearer-13

Abstract

This specification defines the use of a SAML 2.0 Bearer Assertion as a means for requesting an OAuth 2.0 access token as well as for use as a means of client authentication.

Status of this Memo

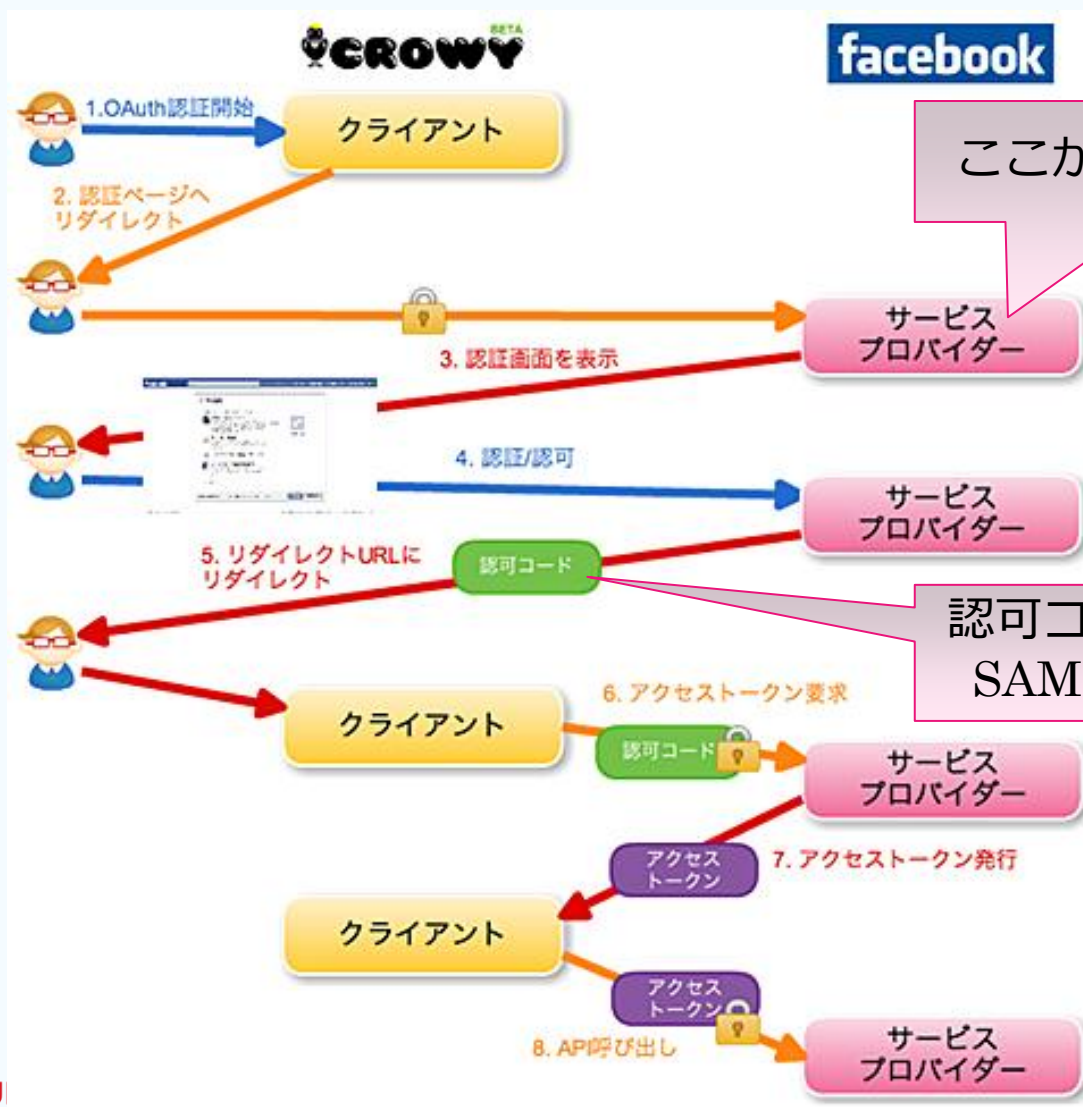
This Internet-Draft is submitted in full conformance with the provisions of [BCP 78](#) and [BCP 79](#).

Internet-Drafts are working documents of the Internet Engineering Task Force (IETF). Note that other groups may also distribute

RFCとして世界標準化も進行中の規格！



OAuth + SAML 連携イメージ



主な活動内容

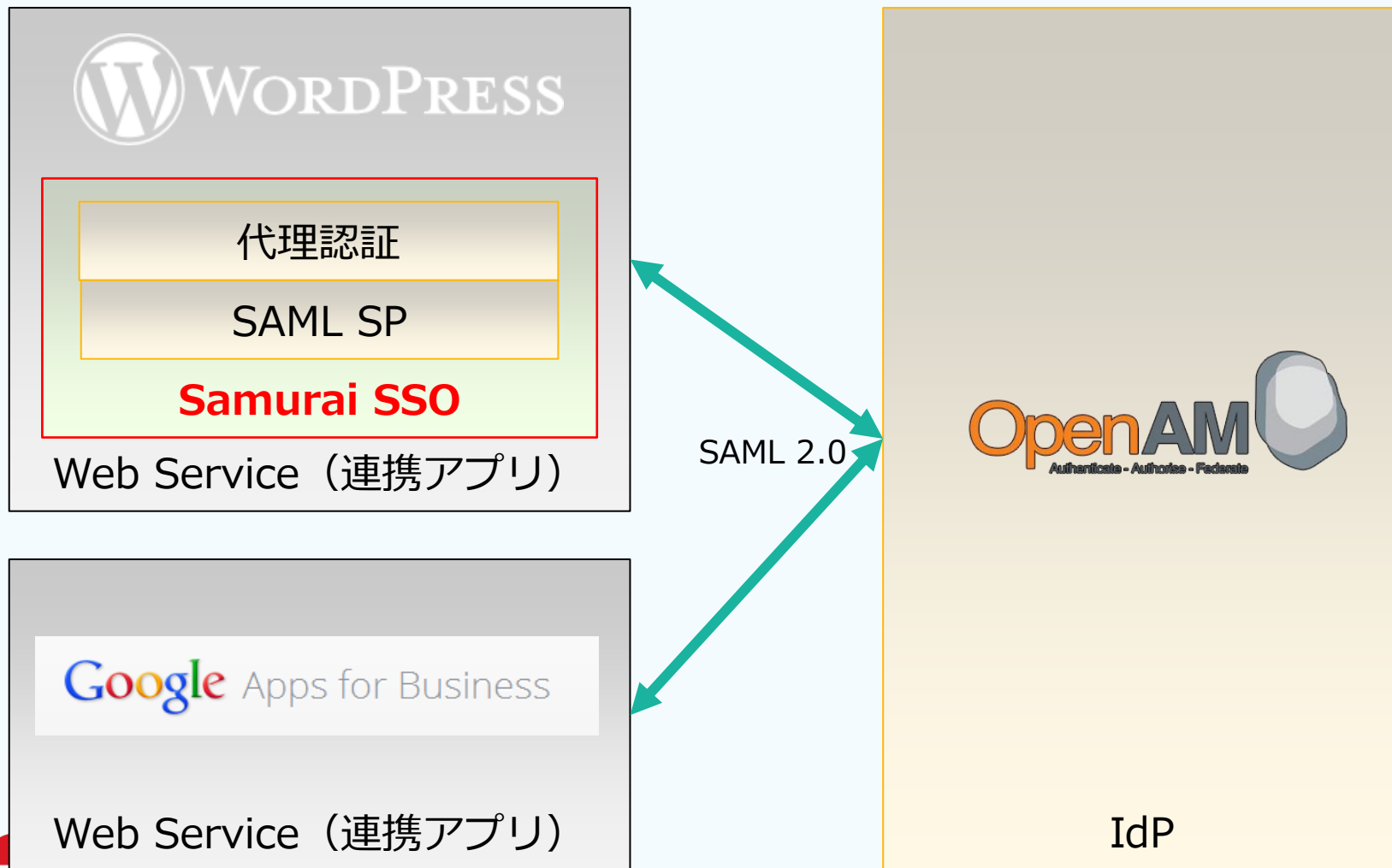
- ◆ SSO関連製品の検証
- ◆ SamuraiSSOの開発
- ◆ オープンセミナー開催
 - ◆ GMOクラウド様にてワークショップ実施しました！

サムライクラウド2days SSOトライ環境

- ◆ OpenAMとは
 - ◆ オープンソースのシングルサインオン製品
 - ◆ Sun MicrosystemsのOpenSSOから派生し、現在はForgeRockより提供されている
- ◆ 検証環境
 - ◆ IdP (OpenAM)
 - ◆ OS
 - ◆ CentOS release 5.7 (64bit – GMOパブリッククラウド上で動作)
 - ◆ パッケージ
 - ◆ jdk-6u34-linux-x64-rpm
 - ◆ apache-tomcat-6.0.35
 - ◆ httpd-2.2.3-65.el5.centos
 - ◆ openam_10.0.0.zip
 - ◆ SP (WordPress+SamuraiSSO)
 - ◆ OS
 - ◆ (OpenAMと同じホストで動作)
 - ◆ パッケージ
 - ◆ php-5.3.16-1.el5.remi
 - ◆ wordpress-3.4.1-ja.zip
 - ◆ mysql-server-5.5.27-1.el5.remi
 - ◆ samuraisso-0.0.1.tgz
 - ◆ proxylogin-0.0.1a.tgz
 - ◆ SP (Google Apps for Business 評価版)



ワークショップで実際に参加者が構築した構成





NIPPON Cloud Working Group

UI連携について

<http://newg.jp/>



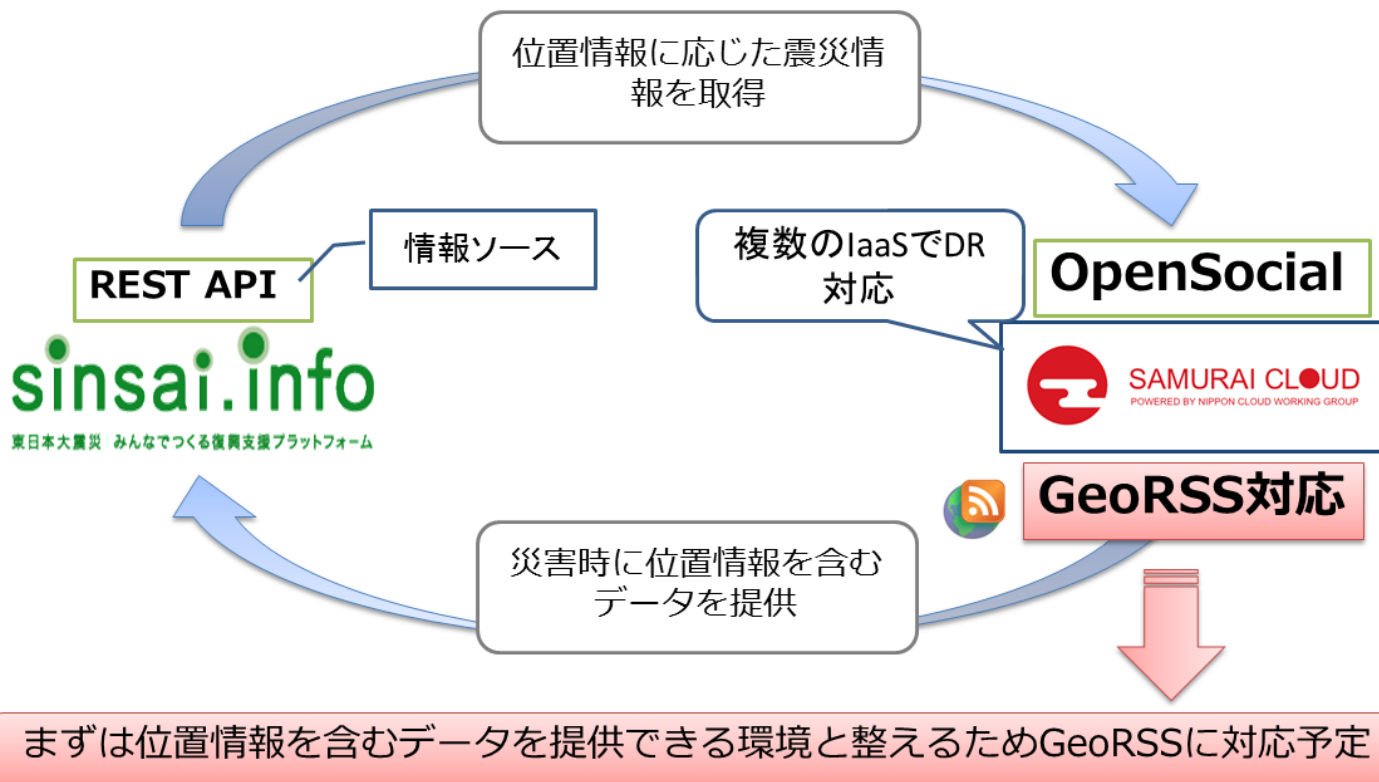
NIPPON Cloud Working Group

その他の活動

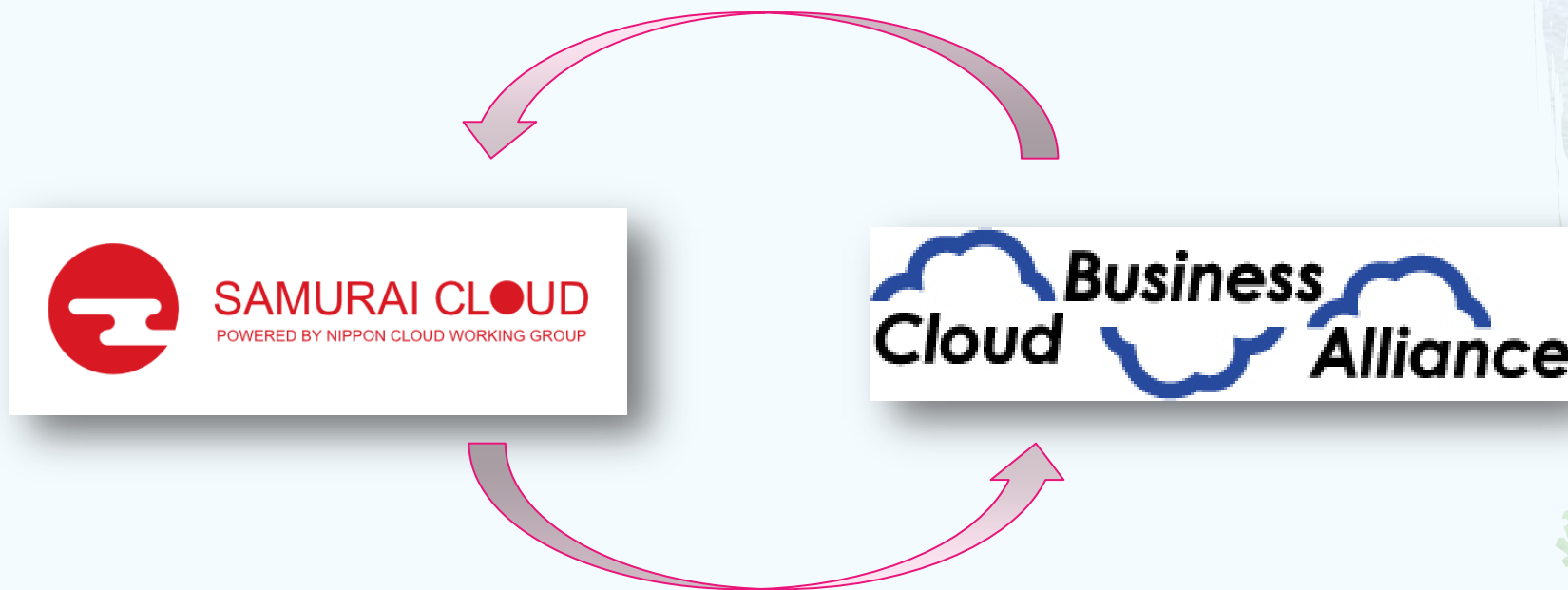
<http://newg.jp/>

NCWG震災対策クラウド

震災に備え事前にデータポータビリティを確保するためのプロジェクト



他団体とのアライアンス



まとめ

サムライクラウドは、場所を選ばない

サムライクラウドは、繋がる

サムライクラウドは、広がる

ご清聴ありがとうございました！

クラウドを活用して日本のビジネス
と一緒に盛り上げていきましょう！