

サムライクラウド部会活動報告 および本年度の活動計画

サムライクラウド部会
部会長 樋口尚寿



NIPPON Cloud Working Group

サムライクラウドのおさらい

<http://ncwg.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

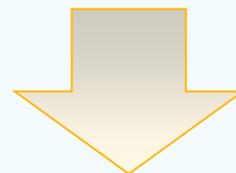
EC

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

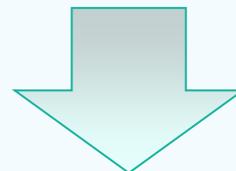


部分的な最適利用？

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。

三位一体連携



OpenSocialでいつでもどこでも

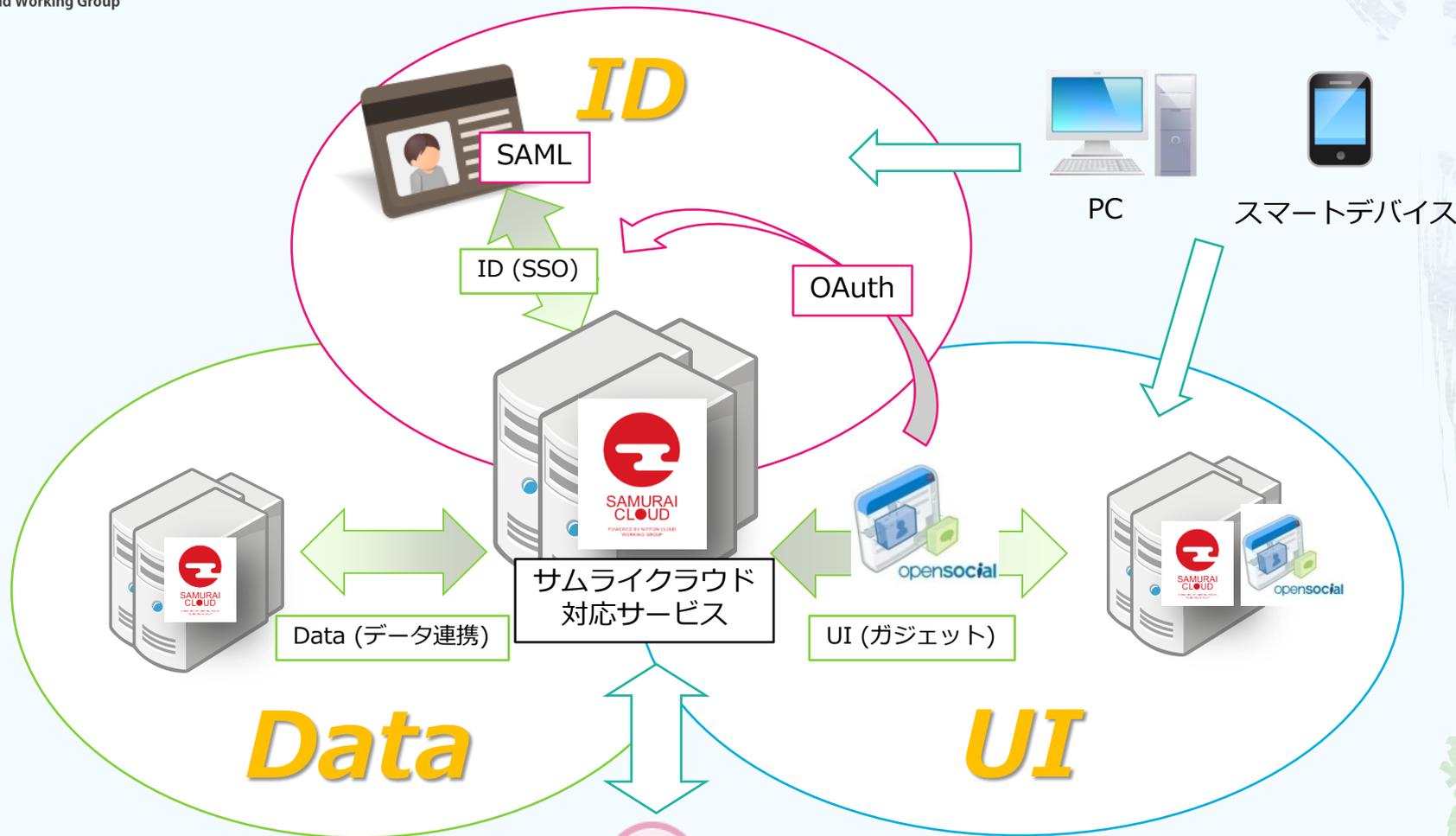
アプリケーションはOpenSocialでガジェット化され、いつでもどこでも利用することができます。



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



様々なクラウドサービス
(Google, Salesforce, Facebook ...)

クラウド間連携

サムライクラウドの効果

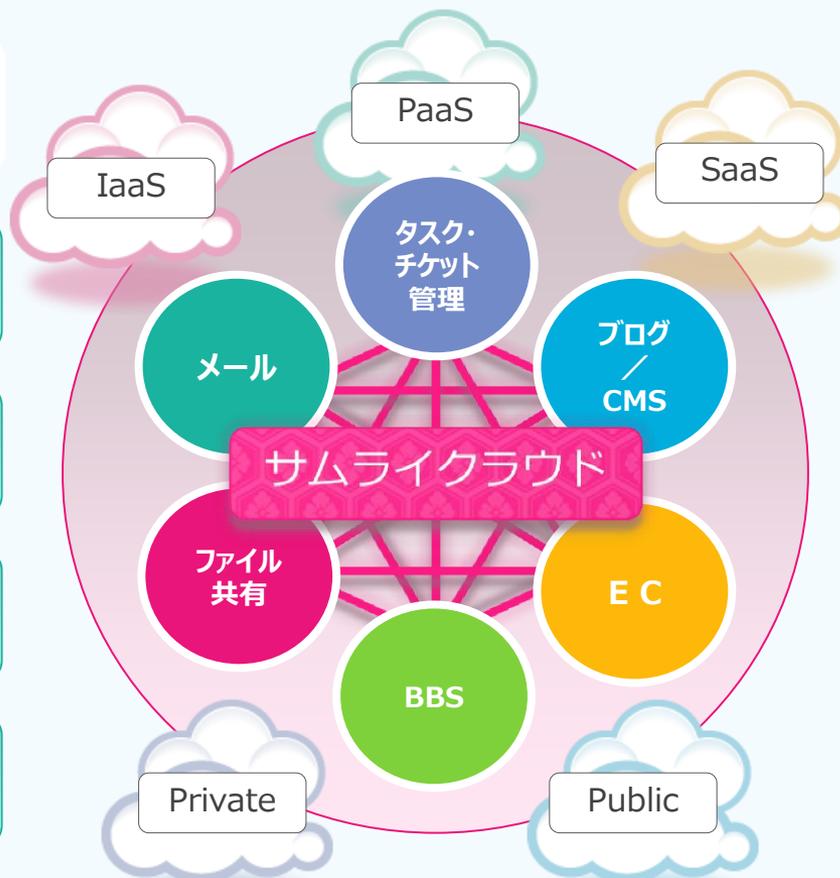
ユーザー

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！！



NIPPON Cloud Working Group

初年度活動報告

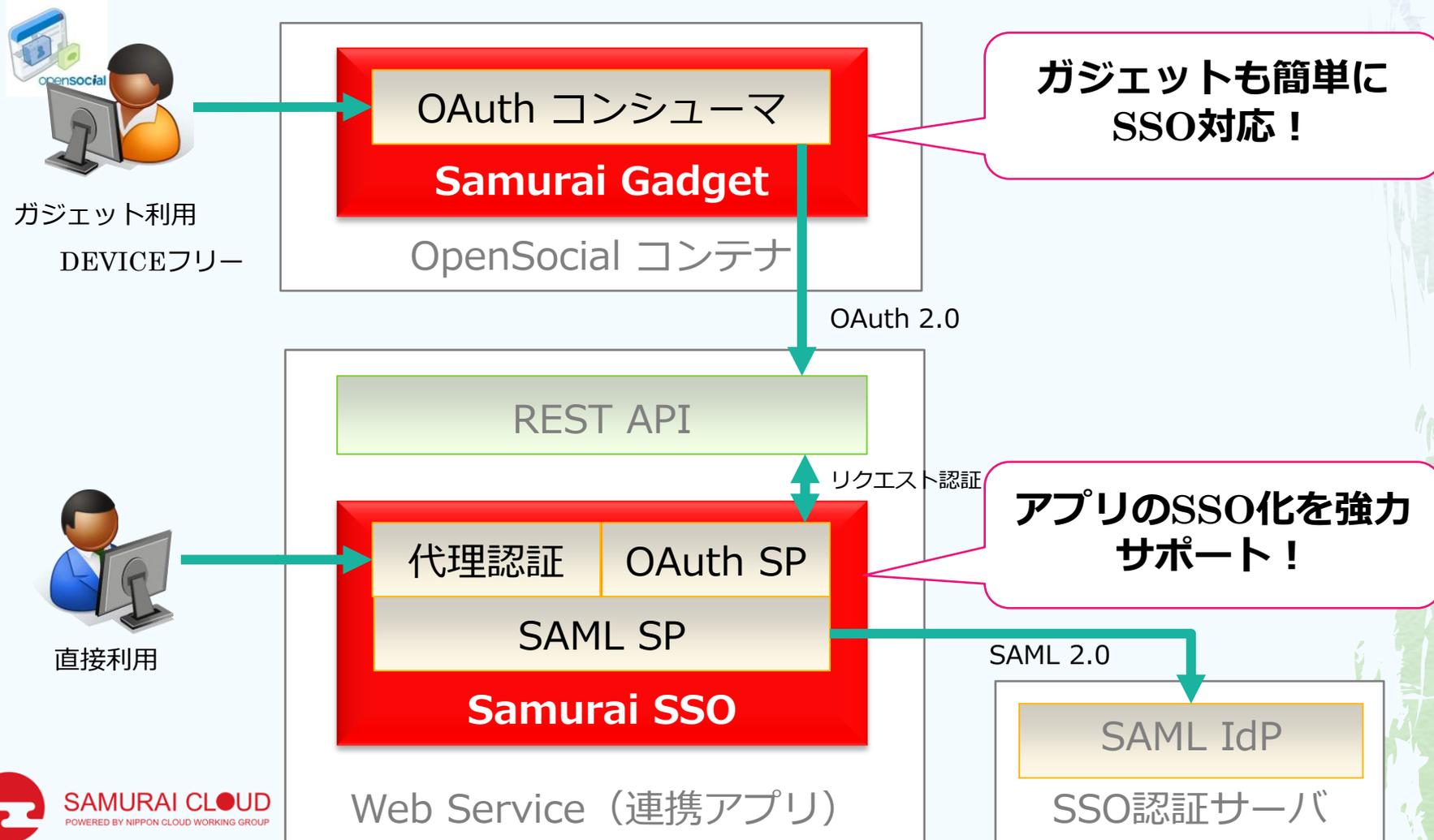
<http://ncwg.jp/>

初年度活動報告

- ◆ 部会（進捗共有、勉強会）
 - ◆ 毎月開催
- ◆ 連携アプリ拡充
 - ◆ 約30アプリを連携済み
- ◆ オープンセミナー
 - ◆ 2daysワークショップ
- ◆ オープンソース
 - ◆ Samurai Toolkitのリリース
- ◆ 検証環境の評価
 - ◆ 各協賛企業様のIaaS環境やクラウド関連サービスの評価
- ◆ 震災対策クラウド
- ◆ 他団体とのアライアンス

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！



サムライクラウド連携ポータル

<http://dev.samuraicloud.jp/redmine/>



ホーム プロジェクト ヘルプ ログイン

 **SAMURAI CLOUD** POWERED BY NIPPON CLOUD WORKING GROUP **SAMURAI Redmine** 検索:

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
 1. NCWG_SamuraiFederationCA.crt を開く
 2. [証明書のインストール]ボタン
 3. 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
 1. [オプション]の[詳細]から[暗号化]タブを選択
 2. [証明書を表示]から[認証局証明書]を選択
 3. [インポート]でNCWG_SamuraiFederationCA.crtを選択

※バージョンの違い等は適宜読み替えてください。

Powered by Redmine © 2006-2011 Jean-Philippe Lang

UI連携サンドボックス環境

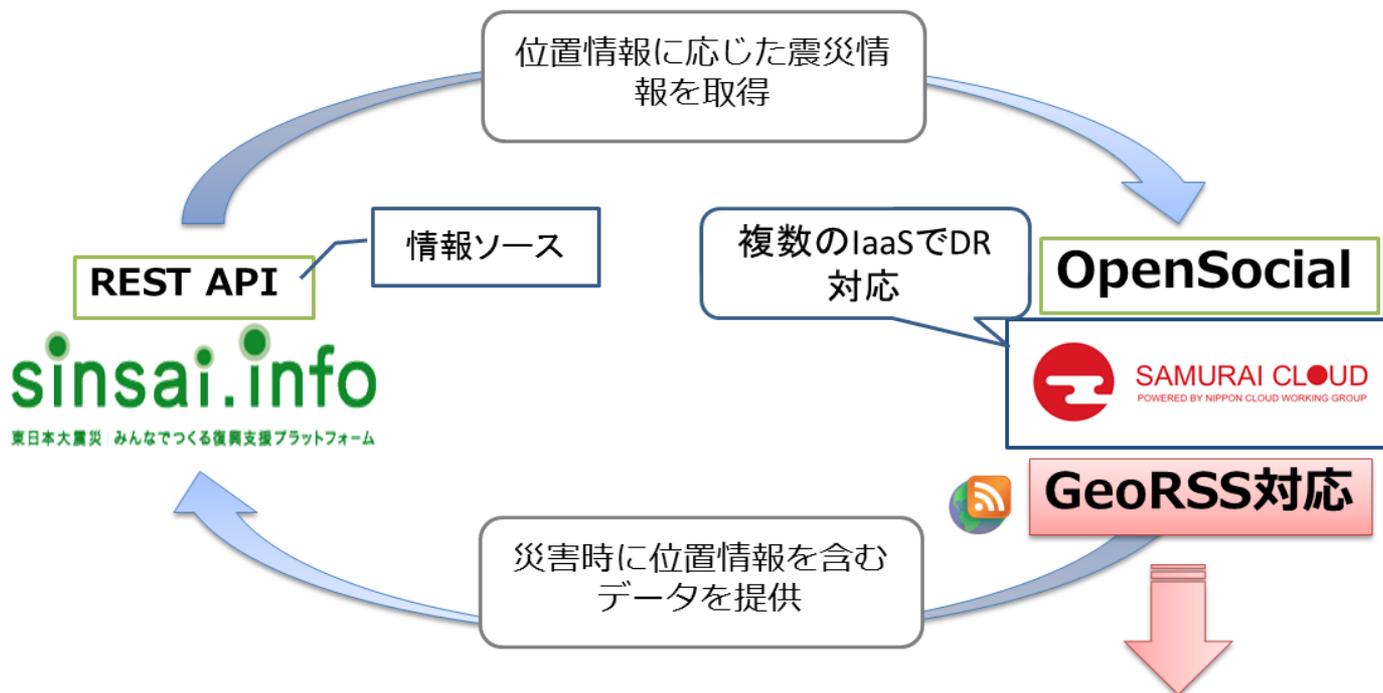
The screenshot displays the infoScoop OpenSource web interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and a search bar. Below the navigation bar, there are several tabs for different categories: ニュース, スポーツ, その他ガジェット. The main content area features three widgets:

- YM-pub**: A widget with a text input field labeled "yearmonth", a dropdown menu showing "2012" for the year and "8" for the month, and a "年月選択" button. Below the input fields, it displays "ifrm_w_1345710982699" and "0 - Topic yearmonth でメッセージ 201208 を送信".
- 日付選択ガジェット**: A widget with a dropdown menu showing "22".
- Google Calender Event List**: A widget displaying "カレンダーID: icloud.jp@gmail.com", a "ご予約は?" button, and the text "2012年08月22日のイベント サムライクラウド2daysワークショップ(1日目)".

On the left side of the interface, there is a vertical sidebar with icons for "メモ", "コンテンツ追加", and "マイサマタイム".

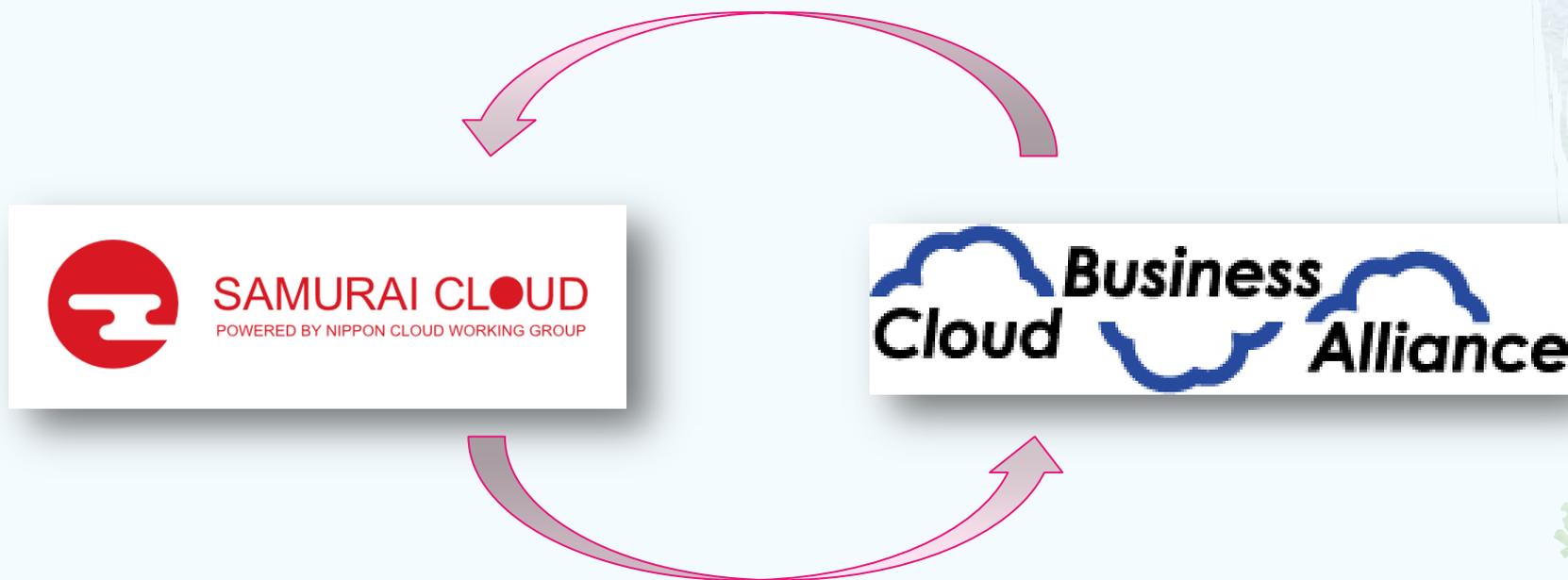
NCWG震災対策クラウド

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

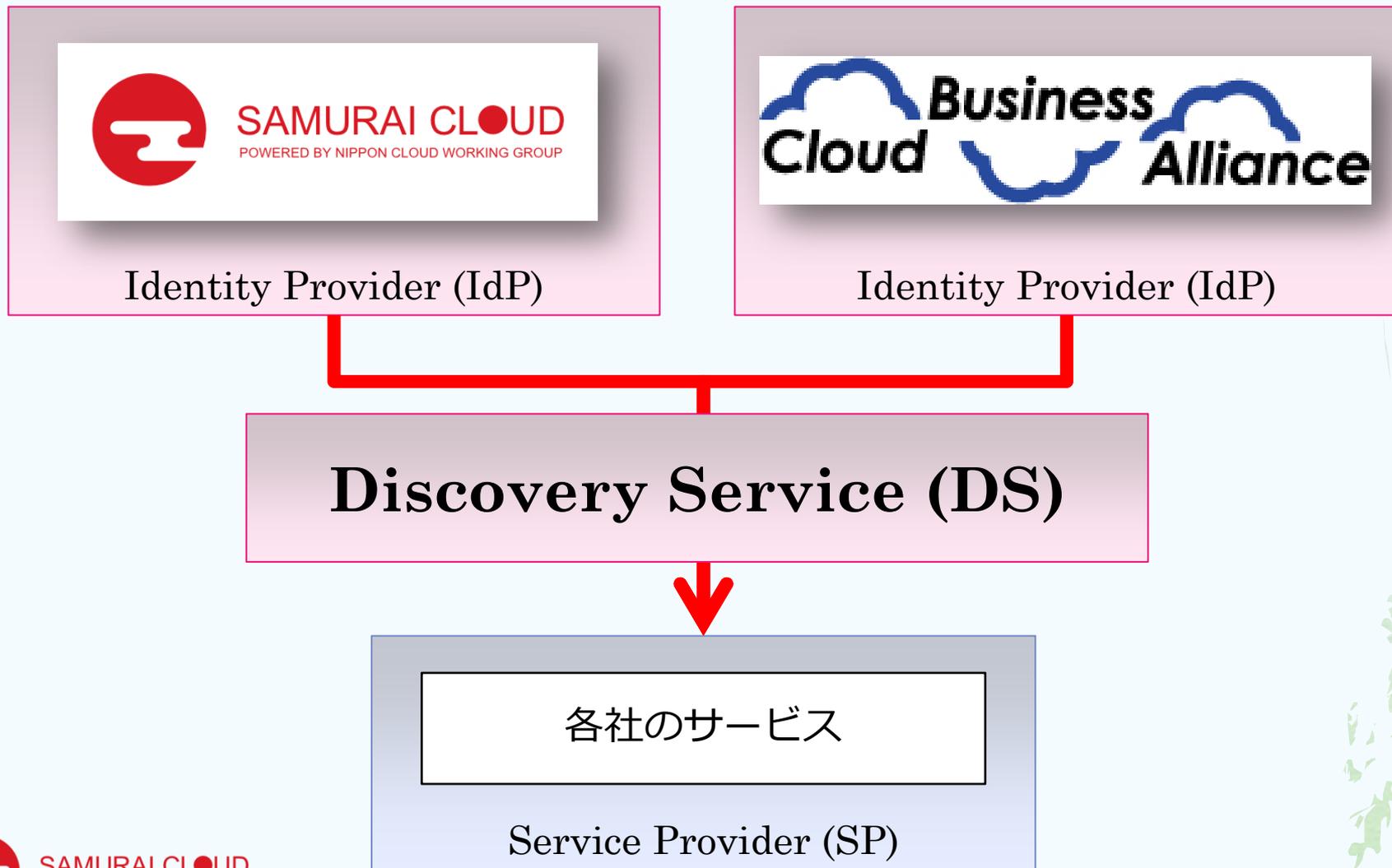


まずは位置情報を含むデータを提供できる環境と整えるためGeoRSSに対応予定

他団体とのアライアンス



IDの相互接続性検証





NIPPON Cloud Working Group

二期目の活動計画

<http://ncwg.jp/>

活動予定内容①

- ◆ サムライクラウド化計画
 - ◆ 公開デモ環境の作成
 - ◆ NCWGのシステムのサムライクラウド化
 - ◆ 連携アプリの拡充
- ◆ 新規技術検証項目
 - ◆ PaaS
 - ◆ サービスAPIの実装を容易にする手法の開発
 - ◆ OAuth2.0対応検証
 - ◆ RFC化
 - ◆ The OAuth 2.0 Authorization Framework
 - ◆ <http://tools.ietf.org/html/rfc6749>
 - ◆ The OAuth 2.0 Authorization Framework: Bearer Token Usage
 - ◆ <http://tools.ietf.org/html/rfc6750>
 - ◆ 開発から運用までトータルでのモデル検証
 - ◆ UForge, RightScale, IaaS, PaaS

活動予定内容②

- ◆ 他団体とのアライアンス
 - ◆ 詳細は別途発表予定
- ◆ 震災対策クラウドの具体化
 - ◆ 仙台の視察と会合を踏まえ機能検討

2013年ロードマップ

1Q

2Q

3Q

4Q

連携技術

- NCWGサムライクラウド化

- PaaS
- 開発運用モデル検証

部会活動

- 他団体アライアンス

- 部会開催
- 連携アプリ拡充
- 震災対策クラウド

対外活動

- 公開デモ環境

- セミナー開催

サムライクラウドの見える化で 連携の可能性を拡げる！

ご清聴ありがとうございました！

連携へのご参加お待ちしております！！