

サムライクラウド部会2014 年度報告と2015年度計画

ニッポンクラウドワーキンググループ
サムライクラウド部会

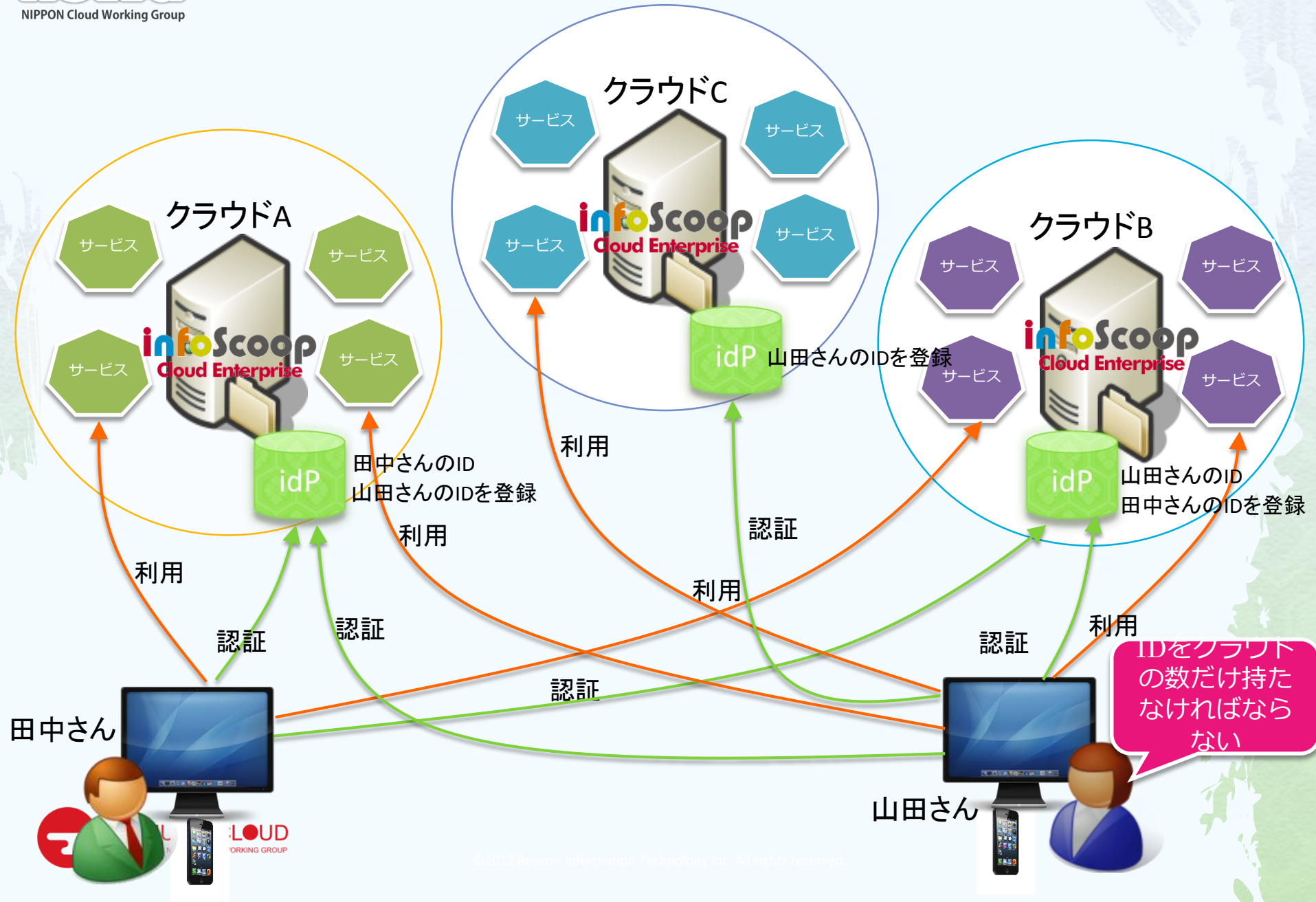
部会長 野元 恒志

サムライクラウドとは

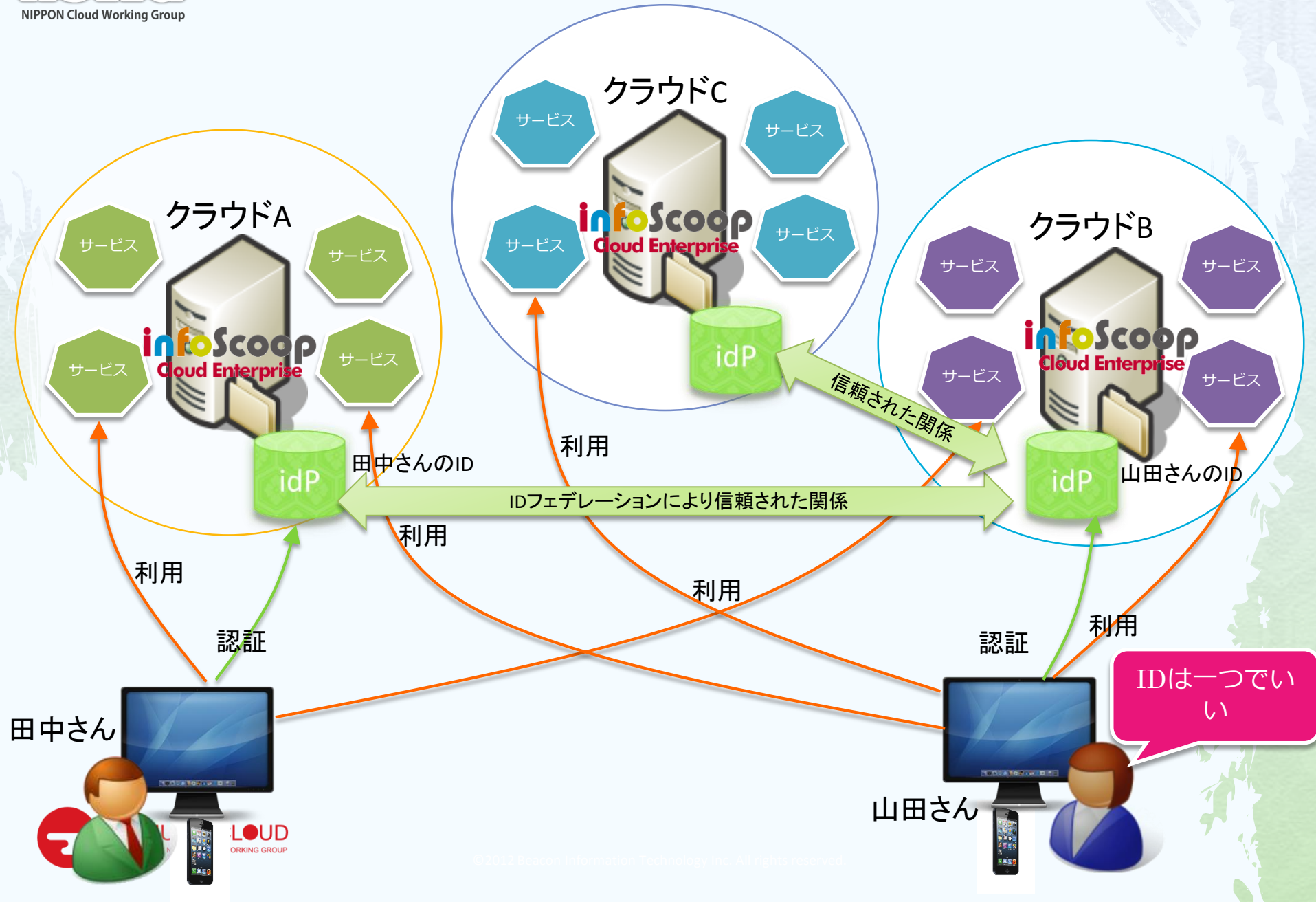
- ◆ あまねくクラウドサービスとの連携を実現するためのNCWGコアプロジェクト
 - ◆ サムライクラウド部会が中心となって活動
- ◆ 活動ポリシー
 - ◆ ニュートラルな立場での技術開発
 - ◆ 連携用ライブラリのオープンソース化

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！

フロント連携+IDフェデレーション(使用前)



フロント連携+IDフェデレーション(使用後)



サムライクラウド部会2014年度活動実績

NCWG×CBA連携部会 月一回 全12回開催

NCWG×CBA連携部会 2013年12月レポート公開
→ncwg.jpのお知らせをご覧ください

OpenSocialハッカソン開催 2014年6月9日
会場：株式会社日立ソリューションズ東日本

OpenSocialハッカソン 2014年10月レポート公開
→ncwg.jpのお知らせをご覧ください

2014年度の具体的なお題

- ◆ DSなどの組織間シングルサインオン
(フロント連携+IDフェデレーション)
- ◆ WebSocket等のSocket通信を利用したIdP、
SPのPaaS化ソリューション研究
(Cloud Application Desktop)
- ◆ 二要素認証など、クラウド周辺技術の研究
会 (→CEATECでの成果発表)
- ◆ OpenSocialハッカソン開催

Cloud Application Desktopとは

- ◆ IDフェデレーション、DS連携の研究を行う中で、下記の問題点を改善することを検討しました。
- ◆ 同時に技術的なチャレンジ要素として、WebSocketの様なオープン技術を用いて、サーバー間によるサーバー→クライアント方向の接続によるセキュリティ向上の可能性を模索しました
 - ◆ SP設置の設定難易度
 - ◆ SP設置のコスト（労力だけでなく、署名証明書など）
 - ◆ SP運用のセキュリティ面

Cloud Application Desktop として
統合環境をPaaS化することで諸問題を解決！

Cloud Application Desktop

ユーザー

Chrome As a Service !?

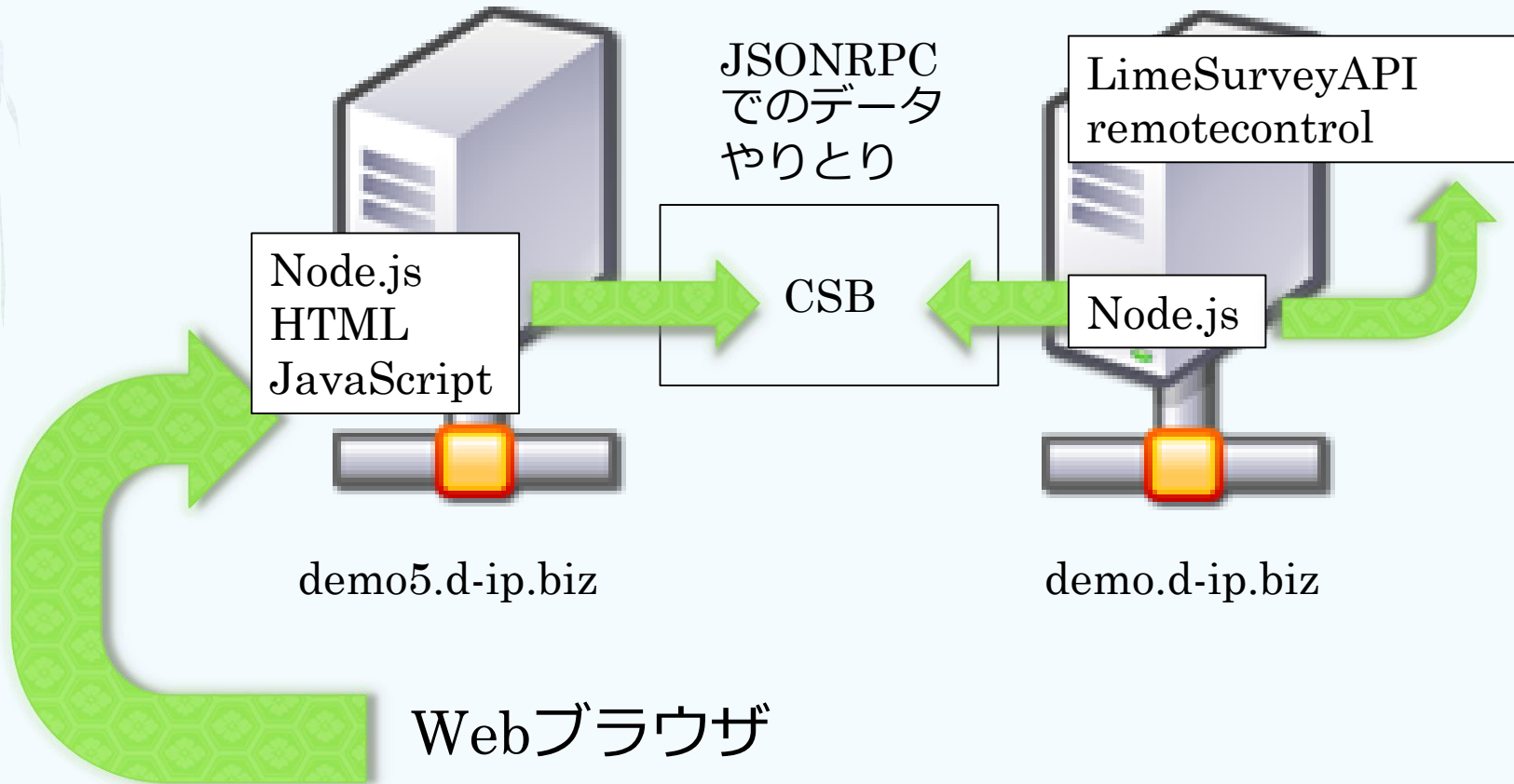
マルチクラウド化も可能

Back end Service Provider

Back end Service Provider

プライベートCAでの運用が可能

LimeSurvey on CSB



OpenSocialガジェットハッカソン開催時概要

クラウドビジネスアライアンス(CBA)・ニッポンクラウドワーキンググループ(NCWG)合同
フロント連携ワーキンググループ

目的:クラウドのサービス連携の認知度向上

開催要項

【開催日時】:平成26年6月9日 9:45より(受付9:30)

【共催】:クラウドビジネスアライアンス(CBA)、
ニッポンクラウドワーキンググループ(NCWG)

【協賛】:infoScoop Opensource Club Japan(IOCJ)

【場所】:日立ソリューションズ東日本 東京事業所

【テーマ】:「OpenSocialガジェットの認知度向上」を目的として、
「OpenSocial APIを使ったクラウドアプリ作成」をテーマとしたハッカソンを開催する

【対象・参加者条件】:HTML5/Javascript/API経験者

【参加要項】:1チーム2名～3名とし、チーム単位で成果物を作成します。成果物は、
ガジェットコンテナ(infoScoop v3.4の環境を提供)で動作するものとします。

OpenSocialガジェットハッカソン

結果

6チーム 17名参加 総勢30名 すごい！！

前本部会長参加のNCWG+
チーム東北が受賞！

これから

- ◆ CBAとNCWGとの連携継続
- ◆ Cloud Application Desktop 具体化にあたっての検討
- ◆ OpenSocialガジェットハッカソンの継続
- ◆ サービスの利用を促進するようなテーマをフロント連携WGとして共同で行っていききたい
- ◆ セキュリティや一般WebサービスのAPIなどさらなる広範囲の議題についても論議していききたい。
- ◆ 認証情報や、Dockerなど周辺情報の勉強会実施

サムライクラウド2015年度の活動

- ◆ SAML、OpenSocialをベースとしたビジネス活用のための研究開発の続行
- ◆ クラウドビジネス推進部会、クラウドアプリケーション部会との連携による啓蒙活動の強化
- ◆ 普及促進に関わるハッカソンやアイデアソンの実施や支援