

現在のサービス事例と

OpenID Connectによる未来

**Dec. 2011**



# 自己紹介

---

- Name
  - Taizo Matsuoka (松岡 泰三)
- Works
  - 2001-2004 @凸版印刷株式会社
  - 2005- @ヤフー株式会社
  - OpenID/OAuth、認証、セキュリティ等のIdentity関連の業務に従事



# 事例(1) DeNA様



YAHOO! mobage JAPAN

●モバコイン残高: 223コイン [購入](#)

✉友達紹介で1500コイン

Yahoo! JAPAN - Yahoo!ゲーム  
[ログアウト](#) - [ヘルプ](#)

[マイページ](#)

[ゲームを探す](#)

[友達を探す](#)

[サークルを探す](#)

[ピコチャンネルβ](#)



**キャプテン翼** アディダスユニフォーム着用選手登場!!  
レアなコラボ選手カードがGETできる、この機会を見逃すな!! [▶ PLAY](#)

お知らせ ▶ [\[ガチャ\]初回無料! 艶☆幻想...♪万華鏡の宴 \(2011/11/28\)](#) ▶ 一覧

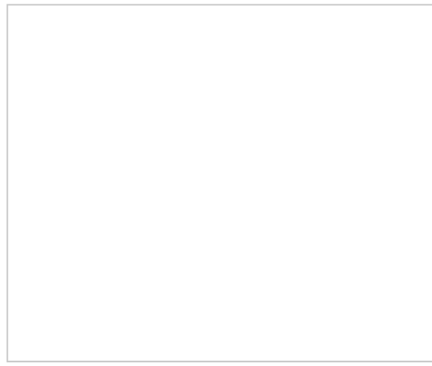
Yahoo!モバゲーのゲームは基本プレイ無料・ダウンロード不要でブラウザからすぐに遊べます。

**期間限定** 100モバコインご使用で **もれなく100モバコイン還元**  
11/25(金)昼12:00~11/29(火)昼11:59

- [ジャンルから探す](#)
- スポーツ・レース >>全13種  
キャプテン翼 つくろうドリームチーム  
ブラウザプロ野球 (CJNPB)  
Webサカ
  - RPG >>全30種  
怪盗ロワイヤル-zero-  
ファンタシースター エターナルブラネッツ

[おすすめゲーム](#) ▶ [おすすめゲーム一覧へ](#)

- サニービーチ**  
育成・シミュレーション  
都会の喧騒から離れて、太陽と海の世界...  
たすけあい 男性向け
- ダービー×ダービー**  
育成・シミュレーション  
★180万人突破★憧れの馬主生活はすぐそこ!  
たすけあい 男性向け
- わぐるま!**  
育成・シミュレーション  
たくさんの女の子モンスタ-♥を仲間にした
- ブルーザ三国志**  
育成・シミュレーション  
「超強力」武将カードを今すぐゲット!



**[New]100コイン還元キャンペーン**  
たいそうさんのマイプロフィール

- 日記
- ミニメール
- 友達リスト
- サークル
- チャンネル
- アバター
- あしあと
- 設定
- 履歴メニュー

**NEW** 新着あいさつがあります

[マイゲーム](#)



## 事例(1) DeNA様

- Yahoo!モバゲー
  - 2010年10月7日グランドオープン
  - 公開後1年<sup>ちょっと</sup>で600万登録会員達成!
  - 国内最大規模のOAuth連携サービス
  - Yahoo!の決済API、アドレスブックAPI、ソーシャルAPIなどのOAuth対応APIを利用
  - 独自シングルログアウトを実装



## (2) スクウェアエニックス様

- スクウェアエニックス様 「戦国IXA」
  - 2010年8月9日グランドオープン
  - 60万登録会員突破

SQUARE ENIX. YAHOO! ゲーム

初陣!! センゴクイクサ 戦国IXA

基本無料  
Yahoo! JAPAN IDを  
お持ちでない方もこちら  
登録は5秒でOK!  
公式サイトへ

スクウェア・エニックス  
初の戦国ゲーム  
プレイは1日5分から!  
5秒で登録気軽にスタート

一部コンテンツは有料です。

新情報 新章「関ヶ原」突入

新章「関ヶ原」突入  
大敵入れ替えサーバーリセットで  
今から始めても間に合う!

徳川家康 黒田如水 石田三成



# 告知！

- 「モンスター×ドラゴン」

-2011年12月5日オープンβ開始予定

SQUARE ENIX.      ① ブックマークに登録する      ← SOUND OFF      back to YAHOO! JAPAN ゲーム

MONSTER X DRAGON  
「モンスタードラゴン」  
公式テーマソング決定！  
歌うのは  
mihimaru GT  
→ 詳しくはこちら

全ての雄叫びは、  
クリスタルへと向かう

MONSTER X DRAGON  
2011年12月5日(月)  
オープンβテスト 開始日時決定！

オープンβテスト  
近日開始  
COMING SOON

FAQ  
利用規約  
プライバシーポリシー

モンドラ最新情報は  
こちらから！  
公式Twitter開設

フォローする

① 出撃せよ！    ② 勝利のカギは絆！    ③ 新感覚！

Like 323    ツイートする



# 事例(3) JCB様,セゾン様

- カード会社様のアカウントとYahoo! JAPAN IDを連携するとポイント、ランクアップの特典が！ (OAuthを利用)

対象の「**JCBカード・セゾンカード、UCカード**」をご利用のお客様限定

カードを使えば使うほど  
Yahoo!ポイントがたまって **お買い物がおトクに!**

今なら新規利用登録 (ID連携) で  
5のつく日は **ポイントアップキャンペーン**

キャンペーン開催日 11月 15日、25日  
2011年 12月 5日、15日、25日

ストアポイント 1倍 ~ <b>15倍</b>	+	毎月5日、15日、25日 スマートフォン でのお買い物で <b>10倍</b>	+	対象カード新規利用登録 (ID連携) で
				JCBカードなら <b>2倍</b> = 最大 <b>27倍</b>
				セゾンカード UCカード なら <b>5倍</b> = 最大 <b>30倍</b>

対象のJCBカード (JCB ORIGINAL SERIES、JCB LINDA)、セゾンカード、UCカード、ミレニアム/クラブ・オンカード セゾンをご利用されているお客様は、大チャンス！ ご利用中のJCBカードのMyJCB ID、またはセゾンカード、UCカードのNetアンサーID、アット ユーネットIDをYahoo! JAPAN IDとID連携すると、キャンペーン対象日にYahoo!ショッピングでYahoo!ウォレットを利用してお買い物された方に、ご利用金額に応じたYahoo!ポイントが最大30倍進呈されます！



# 事例(4)キャリア連携

- OAuthによるキャリア連携 (Client)
  - 契約者情報を利用したアカウント登録の簡易化、携帯電話番号でのログインを可能に



Androidアプリ「Yahoo!ホーム」2011/11/16公開のバージョン2.5.3以降  
・2011年11月時点でソフトバンクモバイル様提供のAndroid端末でのみ利用可能  
・携帯電話番号によるログインは、スマートフォン上のブラウザのみから利用可





# 事例(5) マルチシェア

- 他社OAuthをClientとして利用

Yahoo!プロフィールの  
新着通知

mixi GREE Twitter

## Yahoo!タイムラインで、 つぶやきを まとめてチェック!

mixiやTwitter、GREE、Yahoo!プロフィールでつながっている人のつぶやきや更新情報をまとめてチェックできる「Yahoo!タイムライン」が登場。閲覧だけでなく、各サービスにまとめて投稿できる機能もついた、優れモノのアプリです。

**利用開始はこちら(無料)**

※Yahoo!アプリのページに移動します(Yahoo!アプリとは)

シェアする!

**1 まとめて表示!**

各サービスのひとことやつぶやきをまとめて表示できるので、いろいろなサービスにその都度アクセスしなくてもチェックできて便利!

各サービスのつぶやきをイッキ見!

**2 見たいものだけチェック**

各サービスのなかからあなたが見たいサービスだけに絞って表示できます。欲しい情報を簡単にチェック!

ナビゲーションバーにチェックを入れてつぶやきを絞り込み!

**3 まとめて投稿!**

投稿したいサービスを選んで、「投稿する」ボタンを1回押すだけで、各サービスにまとめて投稿できます。

投稿するサービスを選んで  
らくらく一括投稿!

約140文字

投稿する

Yahoo!タイムライン オフィシャルキャラクター  
ポッフィ君をお気に入りにして  
最新情報をチェック!



# OpenID/OAuth活用の現状

1. 既にOAuth (&API群) がサービス連携手法のスタンダードになっている
2. OpenID/OAuthのIDPであるだけでなく、他社OAuthをClientとしても積極的に活用している
3. 他社連携により自社のアカウント登録、認証機能の利便性向上を図る施策を行っている



## その一方で、現状の課題

- セッション同期が不完全
  - シングルログアウトが標準化されていない
- 認証／認可のプロトコル差異が大きい
  - OpenIDからOAuthへ移行する際にパートナーサイト側の負担が大きい
- 認証レベルが選択できない
  - 外部サービス上で決済等を行う際に、必要に応じて認証レベルを変えられない



# OpenID Connectで解決！

- Session Management
  - シングルログアウトが正式にサポートされる
- ID連携からの拡張が容易
  - OAuth2.0ベースなので、ID連携からより深いサービス連携へのアップデートが簡単に
- Level of Assurance
  - パートナー企業様がYahoo!ウォレットで決済を行う時に、オプションで高度認証を選択できる



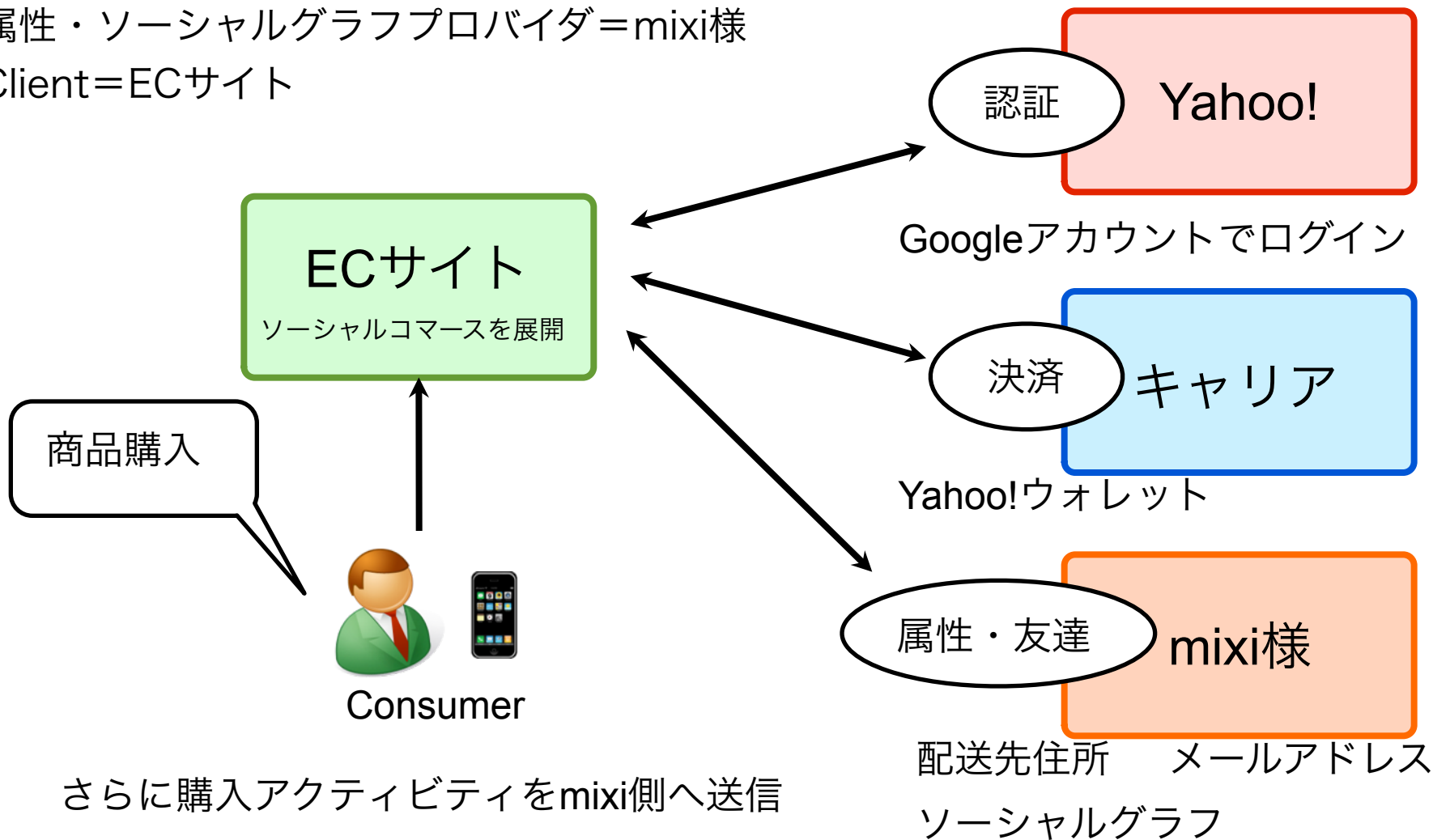
# ユースケース

認証プロバイダ=Yahoo! JAPAN

決済プロバイダ=キャリア

属性・ソーシャルグラフプロバイダ=mixi様

Client=ECサイト



さらに購入アクティビティをmixi側へ送信



# 今後の期待(1)

---

- キャリアがOpenID Connectサポート
  - MMSをってる
  - 携帯電話番号もってる
  - 正確な住所情報もっている
  - キャリア決済も便利

※提供はもちろんユーザー同意が前提で



## 今後の期待(2)

- エンタープライズでの利用拡大
  - 「認証」だけ切り出して、認証プロバイダとしてIDPを利用する
  - 「アクセス先はイントラだけど、認証はいつも使っているWebサービスで」の世界を実現
  - 認証プロバイダは高度認証のサポートが必然になる



予告

---

OpenID Connect/OAuth2.0  
を来年サポートします！