



mixi × OpenID Connect

株式会社 ミクシィ mixi, Inc.
技術部研究開発グループ
伊東 諒

OpenID Summit Tokyo
2011.12.1



自己紹介

- Name

- Ryo Ito (伊東 諒)

- Works

- 2006.4 – 2010.11 : Login, OpenID, OAuth @ ヤフー
 - 2011.12.1 – : @ ミクシィ

- OpenID Foundation Japan 翻訳・教育 Working Group

- OAuth 2.0 draft 10 (2010.11.16)
 - OAuth 2.0 Core draft 22 (2011.11.29)

- OpenID Connect Interop

- Connect Sandbox <http://openidconnect.info>
 - OpenID Connect Demo OP/RP



mixi × OpenID

- 2008.8.20 -
- OpenID Authentication 2.0
- 関係性の提供
 - 友人認証
 - コミュニティ認証
- 属性提供(ニックネーム)
 - OpenID Simple Registration Extension 1.1
 - OpenID Attribute Exchange 1.0

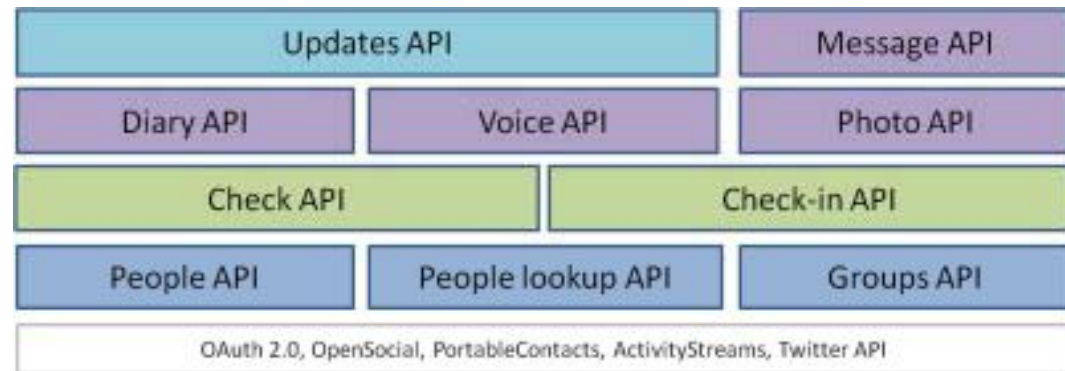




mixi × OAuth 2.0

mixi Graph API

- 2010.12.20 -
- OAuth 2.0 Draft 10
- Documentation
 - mixi Developer Center
 - Samples on github
- mixi API SDK
 - for Android
 - for iOS
- Event
 - mixi Hackathon





OpenID vs OAuth?



それぞれの特徴

- OAuth 2.0：シンプルな実装でAPIを提供(利用)可能
 - 幅広いユースケース
 - API 単位でも標準化が進んでいる
- OpenID：標準化された認証結果の受け渡し
 - RPの事前登録が不要
 - 認証内容の指定も可能：PAPE
- プロダクトが分かれているためにこれらの機能が同時に利用できない



利用ユーザーの割合

OAuthはOpenIDの**約30倍**



mixi × OpenID Connect



OpenID Connect

- OAuth 2.0ベースの実装
 - 開発者の負担が低い
- 認証結果を受け渡し
 - 標準化されたフォーマットでSingle Sign Onの機能が実装可能
- mixi Graph API+ 認証結果の受け渡しが可能



OpenID Connectに対する検討事項

- より簡単に、使いやすく
 - Discovery & Dynamic Registration vs セキュリティポリシー
 - 同意画面の最適化
 - IdP間で調整してベストプラクティス作成？
- よりセキュアに
 - 今まで想定していなかったユースケースへの展開
 - PAPE
 - JSON Web Encryption
- その他
 - OpenID Authentication 2.0との互換性

