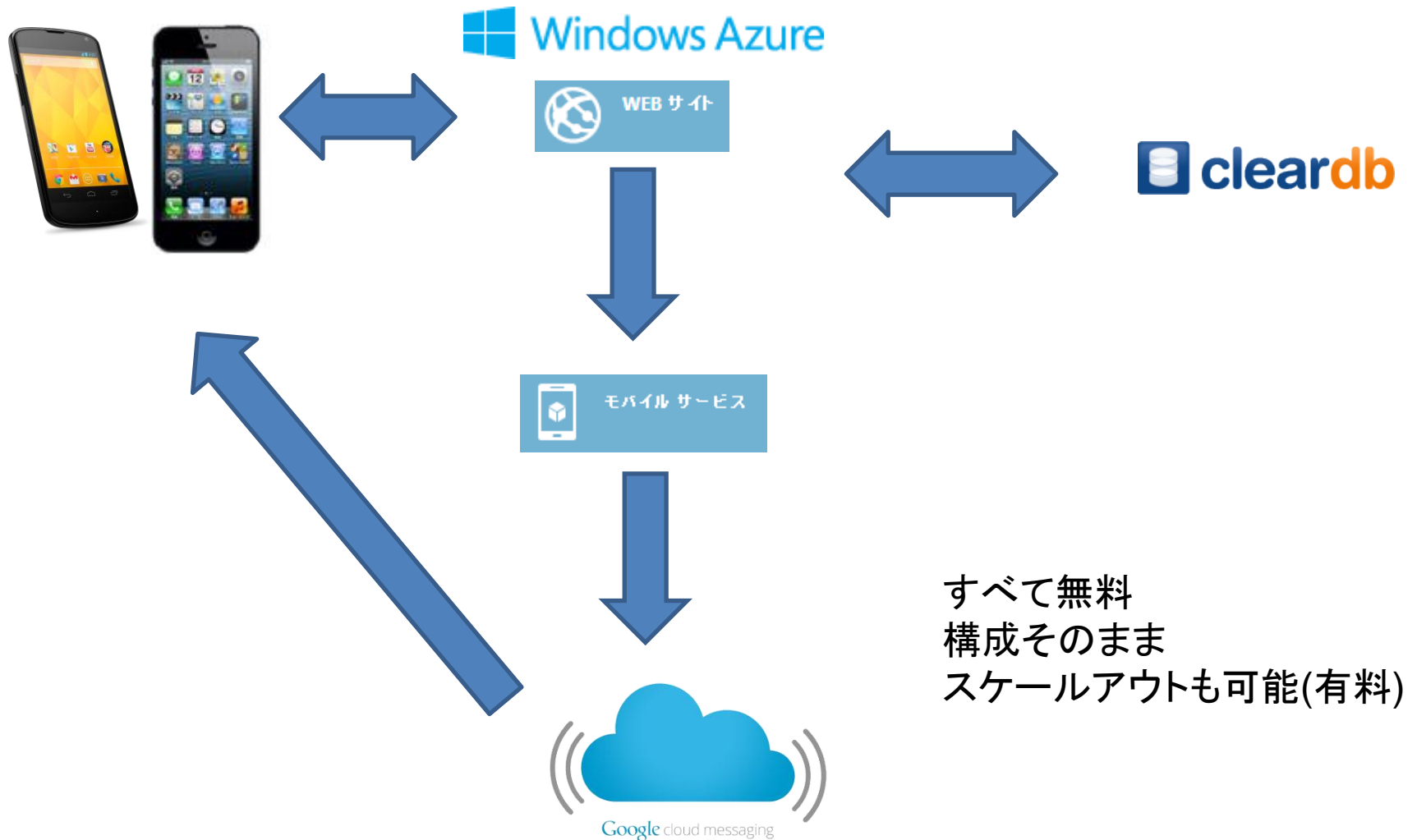


サーバ側開発環境

～ Windows Azureの場合～

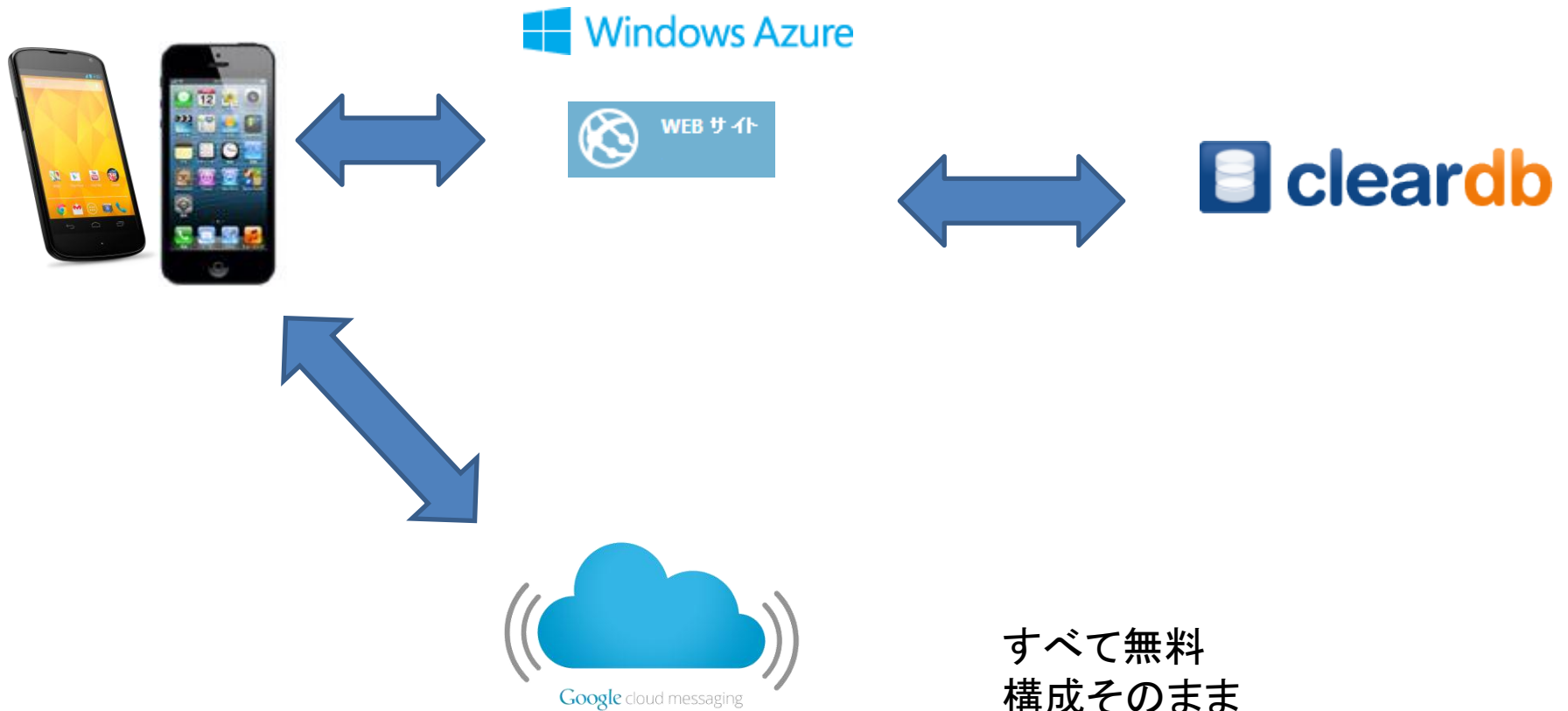
2013年8月30日
日立ソリューションズ 宮崎 昭世

デモ環境 (予定)



すべて無料
構成そのまま
スケールアウトも可能(有料)

デモ環境 (実際)



すべて無料
構成そのまま
スケールアウトも可能(有料)

コンピューティング

 仮想マシン

 Web サイト

データ サービス

 ストレージ

 SQL データベース

 SQL レポート

アプリケーション サービス

 メディア サービス

 ID

 Service Bus

 クラウド サービス

 モバイル サービス

 HDInsight

 バックアップ

 Hyper-V Recovery Manager

 Caching

 BizTalk サービス

ネットワーク

 データ転送

 仮想ネットワーク

 Traffic Manager

コンピューティング

 仮想マシン

 Web サイト

 クラウド サービス

 モバイル サービス

データ サービス

 ストレージ

 HDInsight

 SQL データベース

 バックアップ

 SQL レポート

 Hyper-V Recovery Manager

アプリケーション サービス

 メディア サービス

 Caching

 ID

 BizTalk サービス

 Service Bus

ネットワーク

 データ転送

 仮想ネットワーク

 Traffic Manager

- 高速なプロビジョニングとデプロイ
- 自動的に縮小/拡大するプラットフォームを保護
スモールスタート時は無料で、
ユーザが増えてきたら設定変更のみでスケールアウト
- Visual Studio との高い親和性
- ASP.NET、PHP、Node.js、Python、Classic ASP に対応
- WordPress などのテンプレートも準備される
- 監視、アラート

Sites

Services

Web
Forms

Web
Pages

Single
Page
Apps

MVC

Web
API

SignalR

ASP.NET

<http://www.hanselman.com/blog/OneASPNETSneakPeekElegantWebFormsAndSnowballsInHell.aspx>

Sites

Services

Web
Forms

Web
Pages

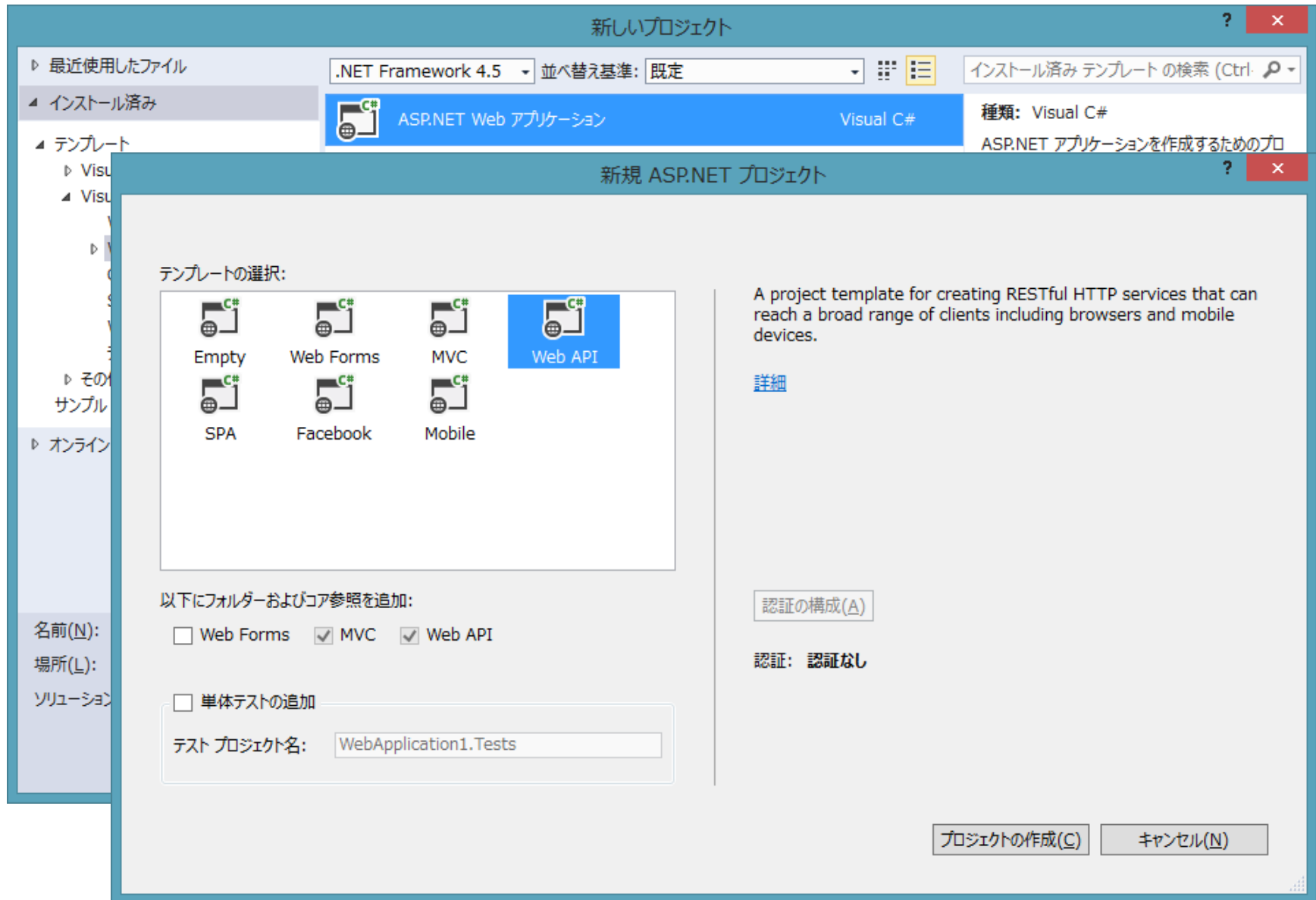
Single
Page
Apps

MVC

Web
API

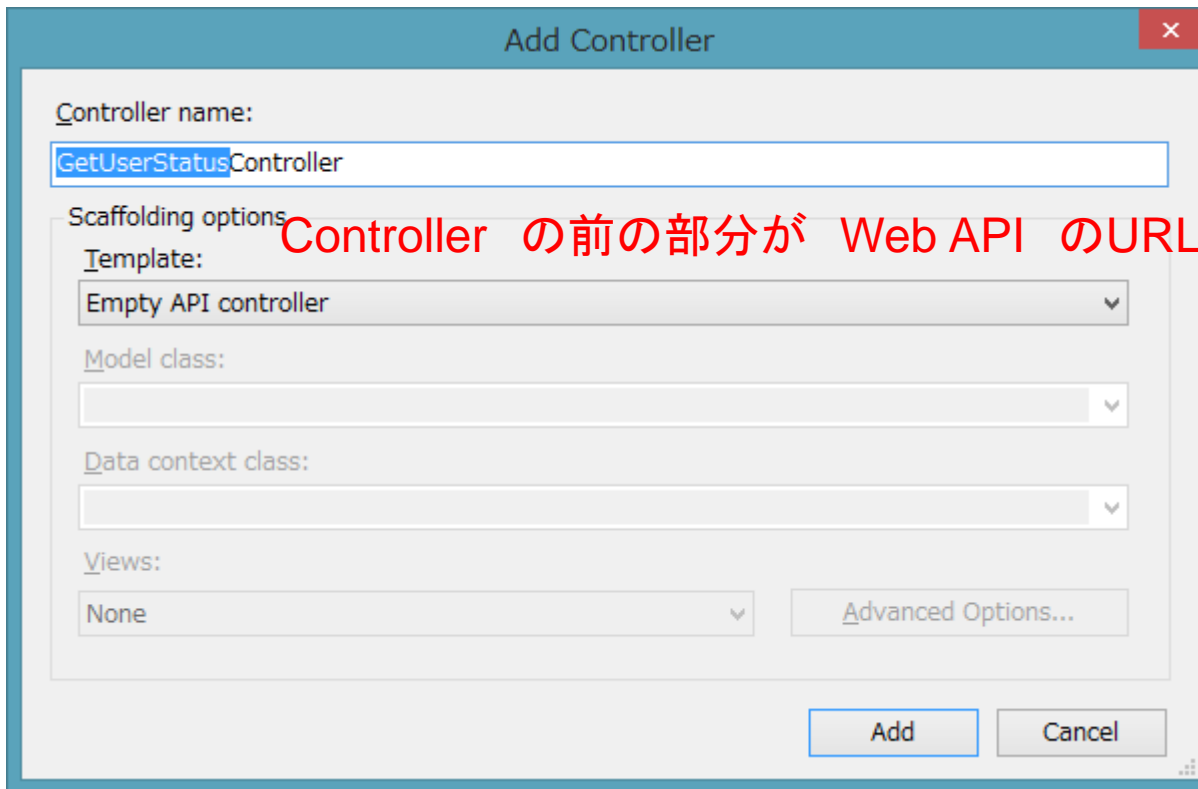
SignalR

ASP.NET



The screenshot shows the '新しいプロジェクト' (New Project) dialog in Visual Studio. The 'ASP.NET Web アプリケーション' (ASP.NET Web Application) template is selected under the 'Visual C#' language. The '新規 ASP.NET プロジェクト' (New ASP.NET Project) sub-dialog is open, showing a grid of templates: Empty, Web Forms, MVC, Web API (selected), SPA, Facebook, and Mobile. On the right, a description states: 'A project template for creating RESTful HTTP services that can reach a broad range of clients including browsers and mobile devices.' Below the description is a '詳細' (Details) link. Under '認証の構成(A)' (Authentication), the '認証なし' (No authentication) option is selected. At the bottom, there are buttons for 'プロジェクトの作成(C)' (Create Project) and 'キャンセル(N)' (Cancel). The background shows the '最近使用したファイル' (Recently used files) list with 'インストール済み' (Installed) and 'テンプレート' (Templates) categories.

コントローラーの追加



Controller name:
GetUserStatusController

Scaffolding options

Template:
Empty API controller

Model class:

Data context class:

Views:
None

Advanced Options...

Add Cancel

Controller の前の部分が Web API のURL の一部となる

<http://aitcwebapi.azurewebsites.net/api/GetUserStatus?myId=1&targetId=2>

```
public UserStatus Get(int myId, int targetId)
{
    var status = new UserStatus { healthStatus = 1,
                                  now = 1,
                                  future = 1,
                                  latitude = "35.61016712077805",
                                  longitude = "139.74922388792038" };

    return status;
}
```

Azure Web Sites への発行

Web を発行

Web を発行

プロフィール AitcWebApi - Web Deploy

接続 ~~XXXXXXXXXX~~-001.publish.azurewebsites.windows... 検索

設定

プレビュー

<input checked="" type="checkbox"/>	名前	アクション	変更日	サイズ
<input checked="" type="checkbox"/>	bin¥AitcWebApi.dll	更新	2013/08/30 5:51:45	47 KB

[ファイル プレビューを更新する](#)

データベース _____

i 発行するよう選択されているデータベースがありません

< 前へ(R) 次へ(X) > **発行(P)** 閉じる(O)