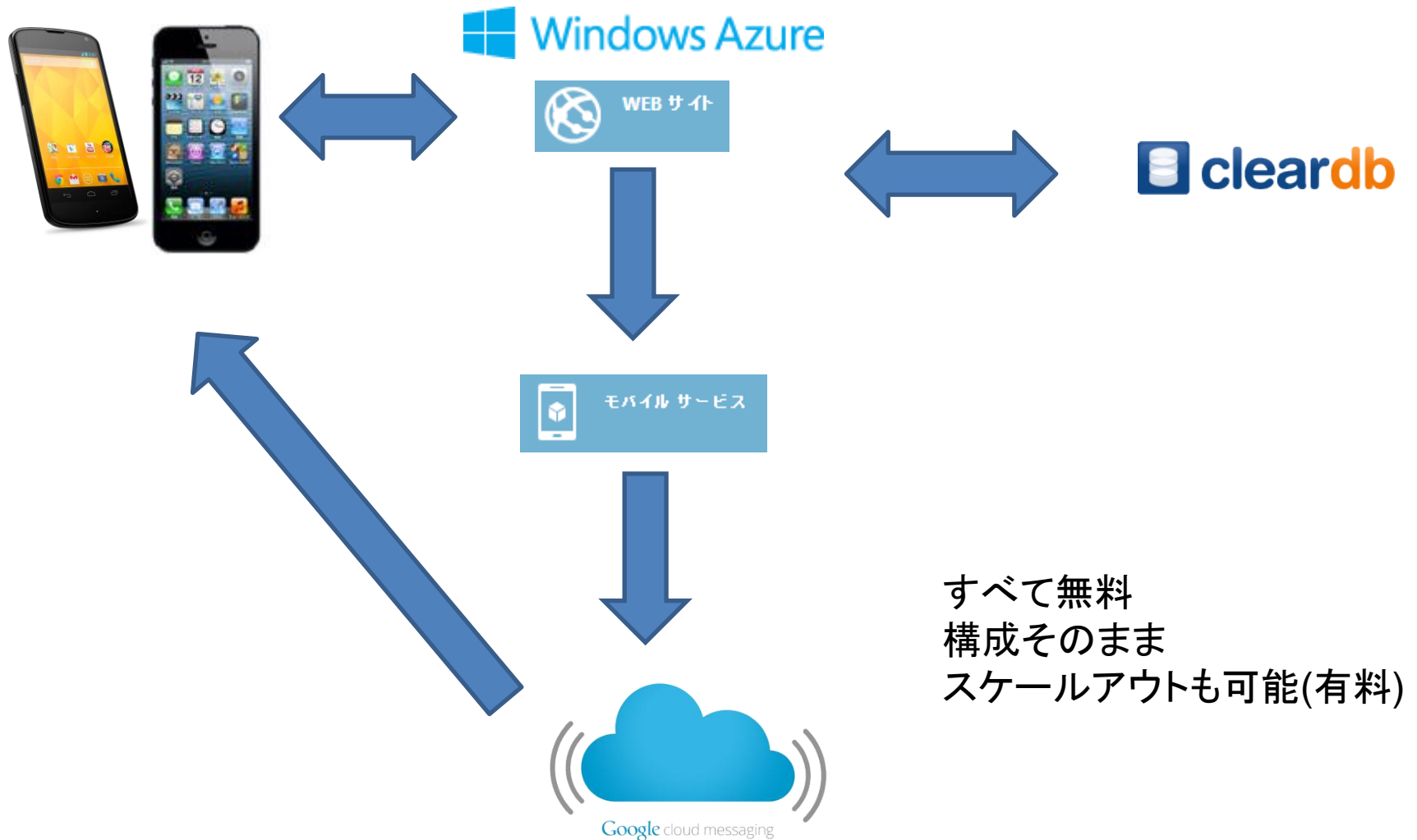


# サーバ側開発環境

～ Windows Azureの場合～

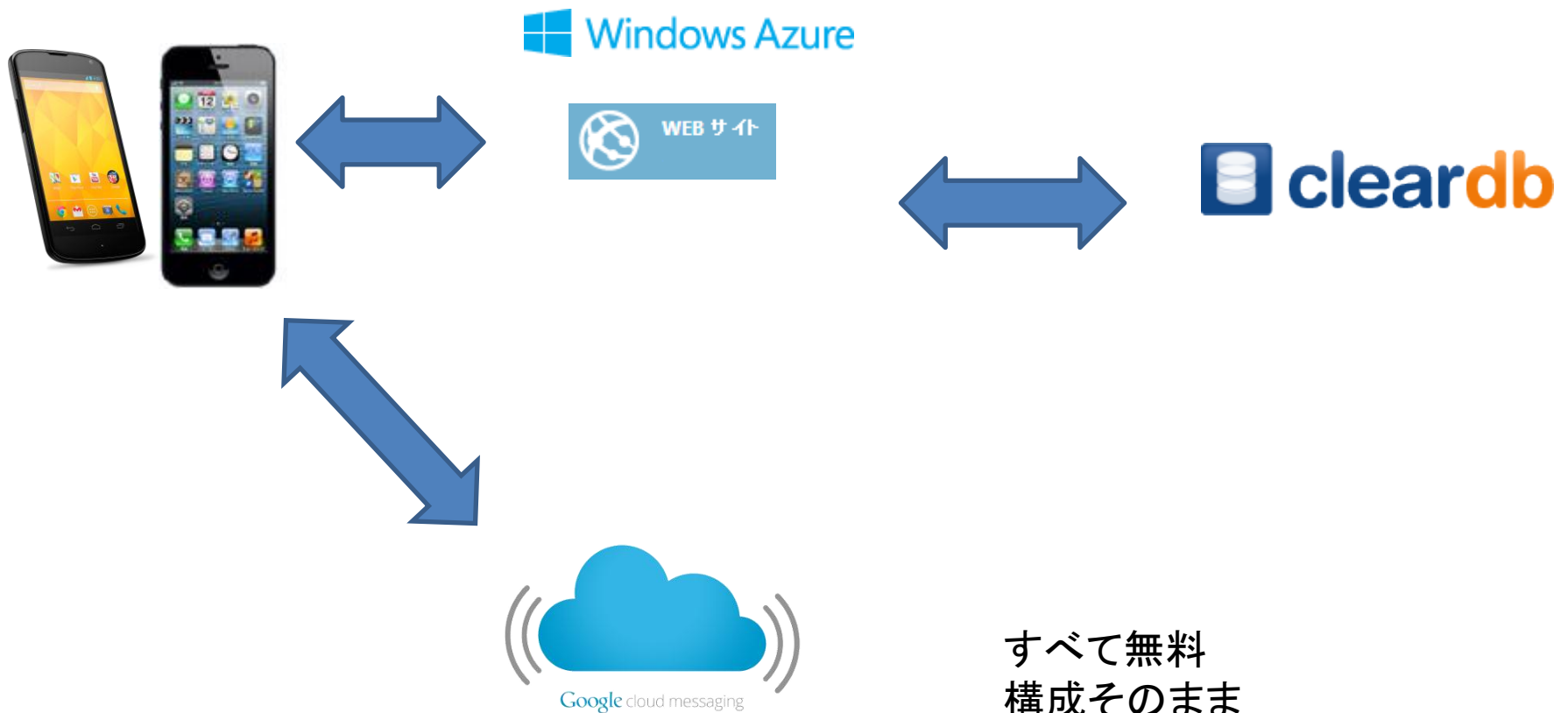
2013年8月30日  
日立ソリューションズ 宮崎 昭世

# 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

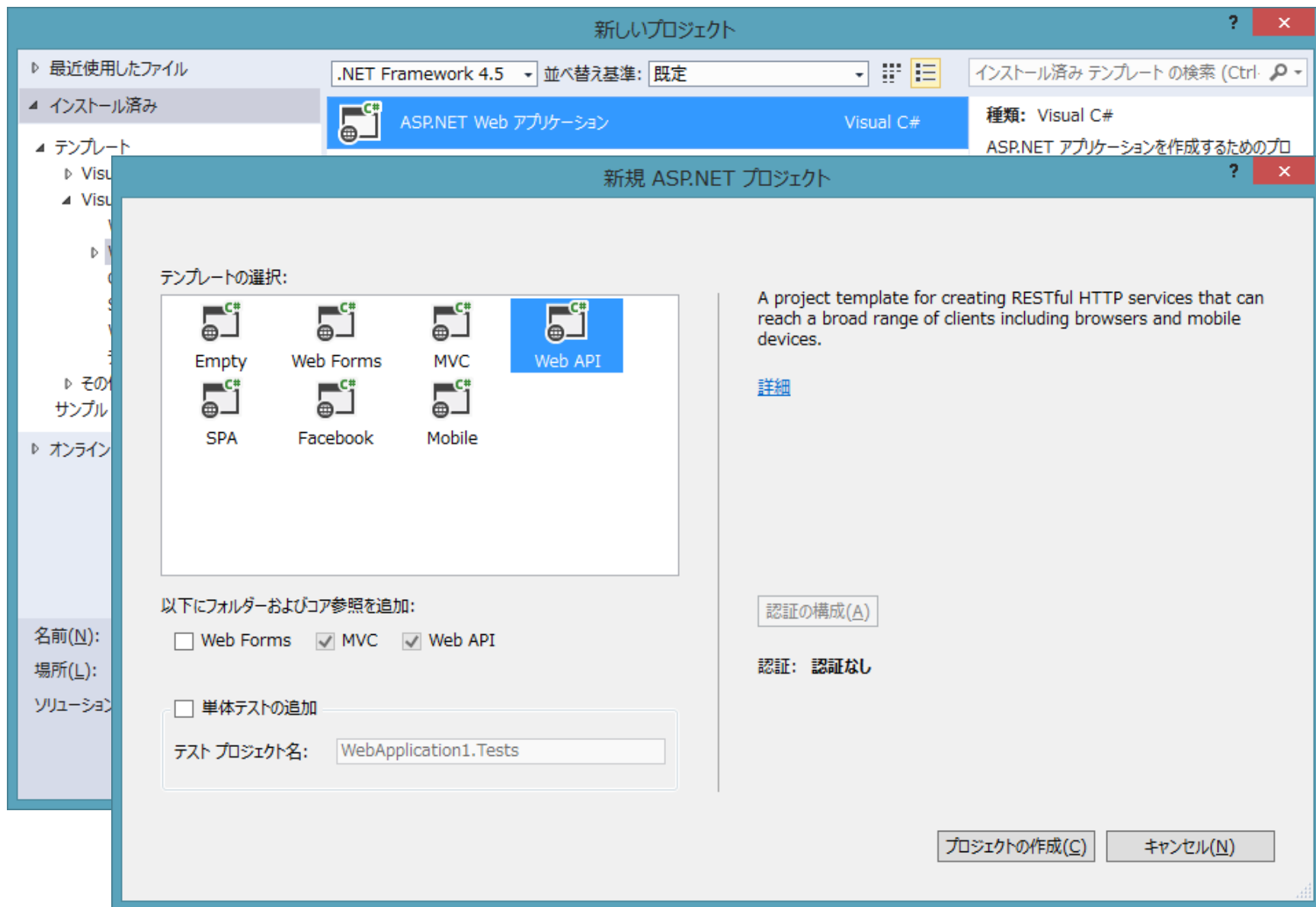
MVC

Web  
API

SignalR

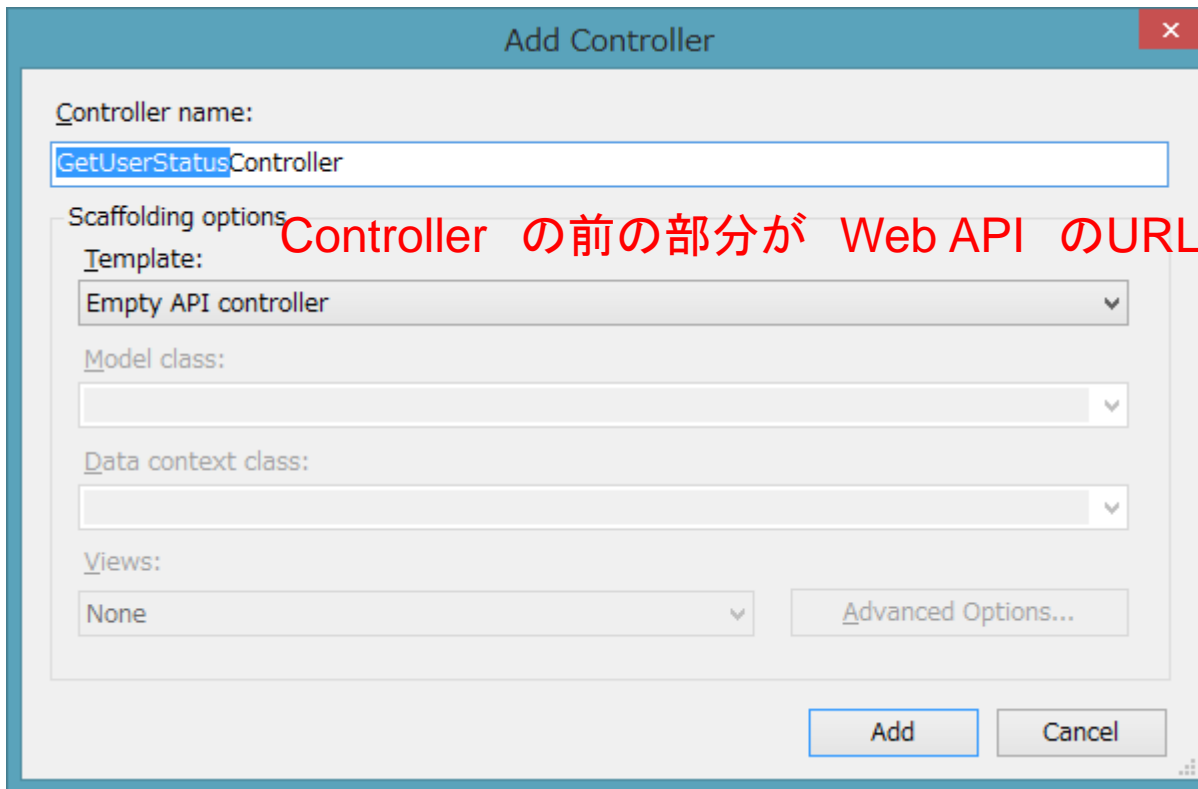
ASP.NET





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' (Recent Files) list with 'インストール済み' (Installed) and 'テンプレート' (Templates) sections.

## 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 ? x

Web を発行

プロフィール

接続

設定

プレビュー

AitcWebApi - Web Deploy

[Redacted] -001.publish.azurewebsites.window...

検索

<input 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)