

# Office365 SharePoint プログラム研修会

技術第2班 遠藤 健太郎

## 1. 目的

現在、各高専で導入済みの「Office365」のさらなる利用促進と作業効率化のために SharePoint 技術向上を目的としており、各自 PC を準備し、ハンズオン形式で実施する。

## 2. 期間

平成 29 年 3 月 8 日(水)

## 3. 会場

日本マイクロソフト株式会社  
東京都港区港南 2-16-3  
品川グランドセントラルタワー 30F

## 4. スケジュール

<午前>

- 9:30-10:00 入館受付開始
- 10:00-10:10 Office365 のカスタマイズについて
- 10:10-10:20 SharePoint アドインについて
- 10:20-10:50 施設予約 SharePoint アドインの要件・設計
- 10:50-11:50 ハンズオン準備
- 11:50-13:00 昼休憩

<午後>

- 13:00-15:00 施設予約 SharePoint アドインの開発(ハンズオン)
- 15:00-15:10 研修会終了
- 15:10-16:00 質疑応答
- 16:00-16:30 帰宅準備・会場退出

## 5. 内容

<Office365 のカスタマイズ>

Office365 には、カスタマイズするための様々な仕組みが用意されており、Office アドイン(Word、Excel、PowerPoint 等)、

SharePoint アドインがある。

<SharePoint アドイン>

SharePoint サーバーから切り離された環境で実行され、SharePoint データには Web API を利用してアクセスする。また、アドイン適用範囲はページ全体、一部や UI カスタムアクションまで至る。アドインの種類には SharePoint ホスト型(ビジネスロジックは SharePoint ページ上の JavaScript で記述し、サーバー側のコードは無し)とプロバイダーホスト型(ビジネスロジックはリモートサーバー側のコードとして記述)がある。尚、本研修会では SharePoint ホスト型でアドイン開発を行った。

<施設予約 SharePoint アドインの開発>

研修会場で払い出された SharePoint サイト内で、SharePoint 標準の予定表機能を利用して、現状では実現できない機能(施設の簡易予約、重複予約チェック、施設のスケジュール一覧表示 10 件以上)を SharePoint アドインとして開発した。開発環境には Visual Studio Community 2015 と Office Developer Tools for Visual Studio を使用し、サンプルプログラムを用いながらサイト内に機能を実装した。

## 6. おわりに

本研修会を通して、Office365、SharePoint のカスタマイズについて理解を深め、ハンズオン形式で実際に SharePoint アドインを開発し、開発方法を修得できた。今回はサンプルプログラムを用いたことで円滑に開発できたが、一から別機能実装等となると技術力が不足しているため、今後の業務に活かせるように IT スキル向上に努めたい。