**演習 1: Bot Builder SDKによる初めての "おうむ返し" ボットの作成**

最初の演習の目標は、[Microsoft Bot Framework](https://dev.botframework.com/)を使用して初めてのボットを作成することです。

**演習の目標**

この演習を完了するには、以下のタスクを実行する必要があります。

* 開発環境を構成する。
* ユーザーからの入力を受け付け、同じテキストをユーザーに返信 ("おうむ返し") する。

**C#**

**前提条件**

ボットを作成するには、[Visual Studio 2017 Community](https://www.visualstudio.com/vs/) 以上が必要です。[Bot Framework Emulator](https://emulator.botframework.com/) (ボットのテストに使用するクライアント) も必要です。

**Node.js**

**前提条件**

コード エディター ([Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/) など) がインストールされていること、および [Node.js](https://nodejs.org/en/) ランタイムの両方が必要です。[Bot Framework Emulator](https://emulator.botframework.com/) (ボットのテストに使用するクライアント) も必要です。

**参考資料**

* 参考資料として、[Bot Framework のドキュメント](https://docs.microsoft.com/en-us/bot-framework/)を参照してください。
* また、環境変数を管理するための [dotenv](https://github.com/motdotla/dotenv) など、追加パッケージが必要となることもあります。