

## センサーAPI サンプルコードの事例紹介

農業データ連携基盤 (WAGRI) [ストレージ方式]における  
自動給水栓、水田センサー等のための WebAPI のサンプルコード

### 【本項で紹介するサンプルコードを閲覧するにあたっての注意事項】

- 本項で紹介するサンプルコードは、本ガイドライン検討のための実証調査で用いたものを事例として参考に示したものである。
- 本項で紹介するサンプルコードについては、動作保証はしない。
- 本項で紹介するサンプルコードの内容については、問い合わせは受け付けない。

サンプルコード1

処理概要	クラス名	メソッド名	引数
メイン処理	Push Controller	sendData	なし
アクセストークン取得		getToken	なし
農業従事者		sendFarmerData	農業従事者を識別するキー (※)
圃場		sendFieldData	ほ場を識別するキー (※)
センサー群		sendThingsData	センサー群を特定するキー (※)
センター		sendSensorsData	センサーを特定するキー (※)
測定項目		sendObservedPropertiesData	登録する測定項目 (※)
測定単位		sendUnitsData	登録する測定単位 (※)
データストリーム		sendDatastreamsData	登録するデータストリーム (※)
測定結果		sendResultData	登録する測定結果 (※)

(※) は、各システム側のデータ定義に合わせる必要がある。また、センサーAPIの内容は、WAGRIのセンサーAPI関連資料を参照。

## サンプルコード2

コード	内容
readme	各コードの説明など
init.py	圃場情報などの登録プログラム
main.py	測定結果の登録プログラム
wagri.py	WAGRI API を呼び出すライブラリ