

IoT時代のモヤモヤを自宅で解消

メカニズム丸見え! ラズパイ AIサーバを作る

第20回 Myサーバに構成管理ソフトウェア Consulを導入する

土屋 健

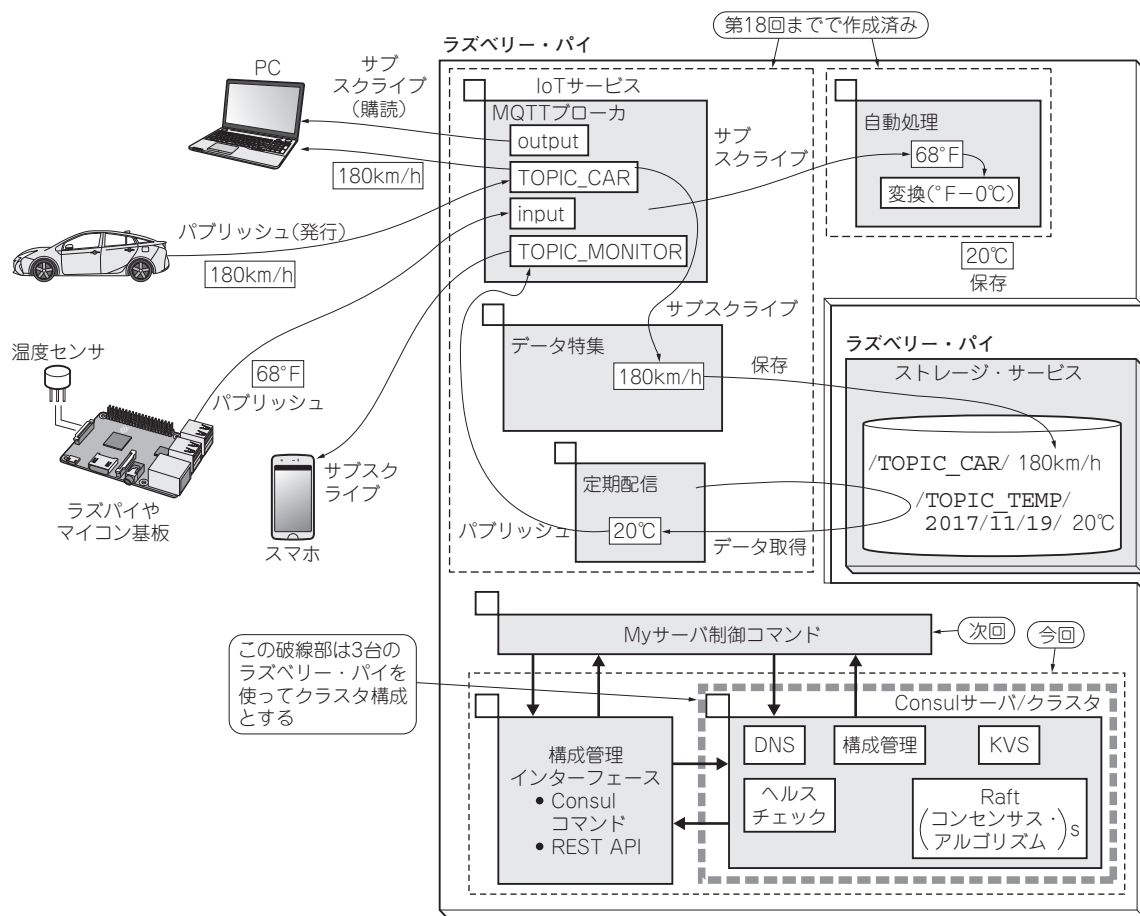


図1 連載を通してラズベリー・パイ上に構築したMyサーバのサービス

今回からMyサーバの構成管理の導入に入ります(図1)。複数サーバ環境での構成管理を行うために「Consul」というソフトウェアを導入します(第18回, 2019年2月号で解説)。Consulは情報共有のためのKVS(Key Value Store)を中心に、サービス管理および公開、イベント通知機能を提供するものです。

Myサーバでは、「構成するサーバ」と「動作させるサービス」についての管理を行います。今回は3台のラズベリー・パイにConsulをインストールし、Consulクラスタを5つの手順を踏むことで構築します。その後、構築したConsulクラスタの動作確認およびDNS(ドメイン・ネーム・システム)の設定を行