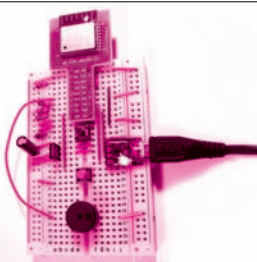
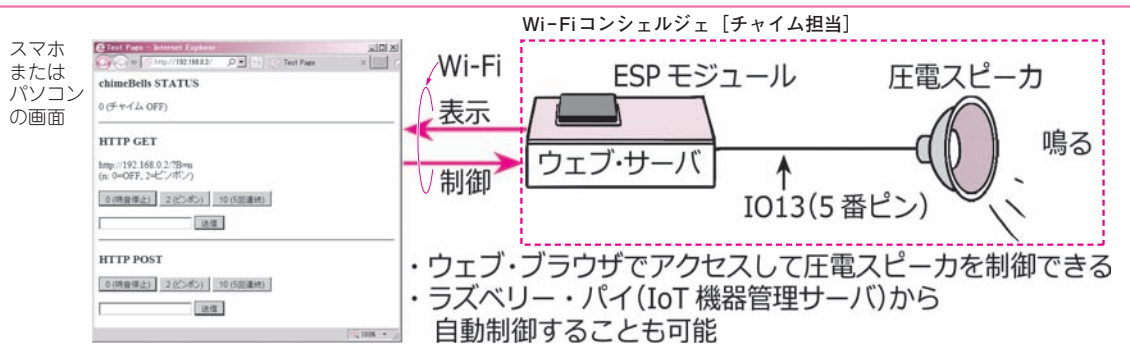


スピード実習8



「どんな音色で鳴らしますか？」  
Wi-Fiコンシェルジュ  
[チャイム担当]

example17\_bell  
Wi-Fiコンシェルジュ [チャイム担当] のサンプル・プログラム



動作

- ▶電源を入れると、「Hello」をモールス信号音で知らせます
- ▶一定間隔で、鳴音し、自動的に Wi-Fi アクセス・ポイントに接続します
- ▶接続すると、IPアドレスの末尾1バイトをモールス信号音で知らせます
- ▶ウェブ・ブラウザから下記のチャイム音を制御できます
- ▶鳴音停止 = ピンポン音を中断します
- ▶ピンポン = ピンポン音を鳴らします(一度の操作で鳴音)
- ▶5回連続 = ピンポン音を5回連続して鳴ります
- ▶テキスト・ボックス = 回数を指定してピンポン音を鳴らします

実行例

インターネット・ブラウザを使って、ESPモジュール上で動作するHTTPサーバへアクセスしたときのようなすを図1に示します。HTTP GETリクエストまたはHTTP POSTリクエストを用いて、チャイムを発音させることができます。ボタン操作で、チャイムの停止、ピンポン音、5回連続のピンポン音が選べます。制御値をテキスト・ボックスに入力して、送信ボタンで制御することも可能です。

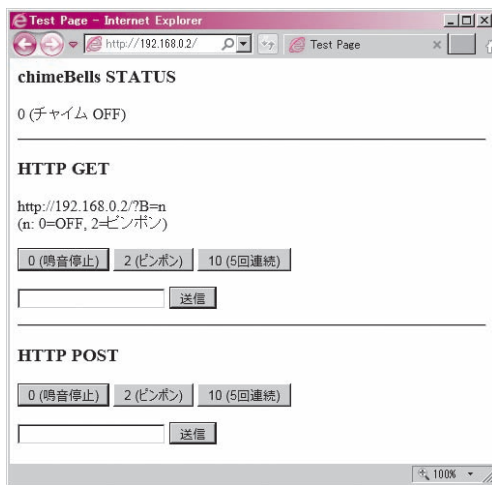


図1 Wi-Fiコンシェルジュ [チャイム担当] はスマホまたはパソコンにこの入力画面を送る画面

応用

- ▶玄関に設置したWi-Fi人感センサと組み合わせると、来客を知らせます
- ▶Wi-Fi 3軸加速度センサがドア開閉や窓の開閉を検出したときに、家族の行動変化を知らせます
- ▶天気予報情報が変化したときに、モールス信号音で天気を通知します

イントロダクション  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20