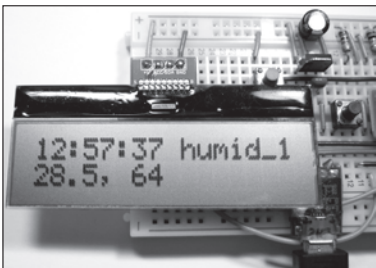
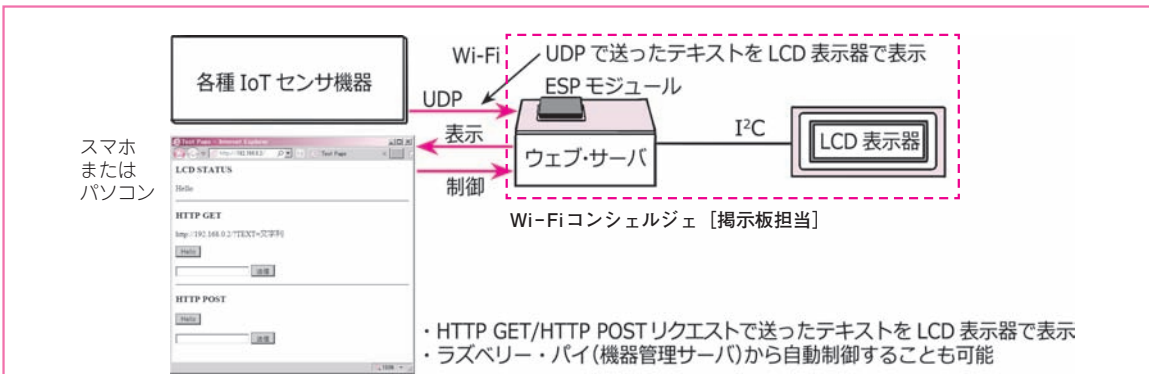


スピード実習9



「表示メッセージをご入力ください!」 Wi-Fi コンシェルジュ [掲示板担当]

example18_lcd
UDP で送られてきたデータを LCD 表示するサンプル・プログラム



動作

- ▶ 電源を入れると、「Hello」の文字を表示します
- ▶ Wi-Fi アクセス・ポイントに接続すると IP アドレスを表示します
- ▶ IoT センサ機器が送信する情報を受信したときに、受信したテキスト文字を表示します
- ▶ ウェブ・ブラウザから下記のような表示制御が行えます
 - Hello = 「Hello」のテキスト文字を LCD に表示します
 - テキスト・ボックス = 任意の文字を LCD に表示します

実行例

ウェブ・ブラウザを使って、ESP モジュール上で動作するウェブ・サーバへアクセスしたときのようすを図1に示します。[Hello] ボタンをクリックすると LCD モジュールに [Hello] が表示される。テキスト・ボックスに入力した任意の文字を表示することも可能です。

応用

- ▶ さまざまなセンサやインターネットからの情報を

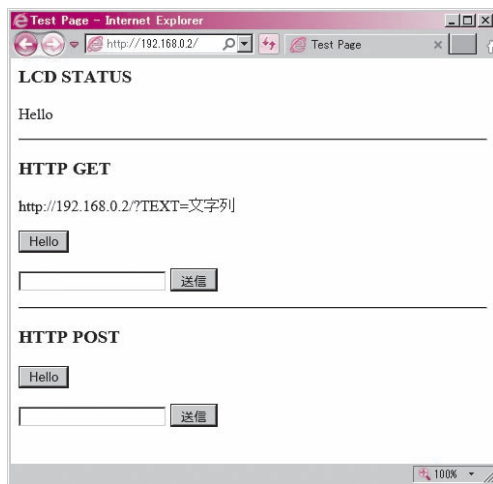


図1 Wi-Fi コンシェルジュ [掲示板担当] のスマホまたはパソコンの画面

基に、居住者が気になる情報を表示し続けるディスプレイ端末として使用できます。例えば、1行目に現在時刻を表示し、2行目には情報を横スクロール表示させることで、より実用的に使える表示機器となります