

## 第4章

秋月で買えるチョコッとプログラマブル・ロジックAE-SLG450826Vを忍ばせてみた

# 自作8ピンPIC内蔵LED電球でフルカラー制御イルミネーション

高野 慶一 Keiichi Takano

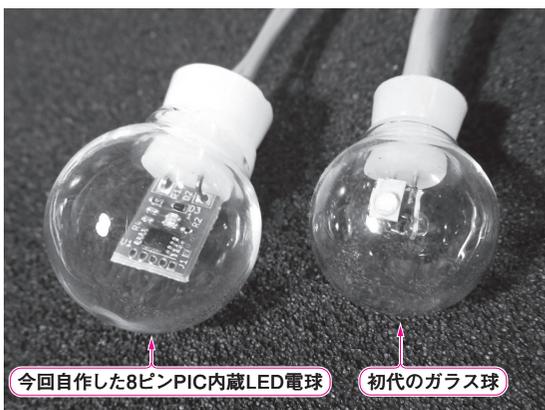


写真1 LED電球を自作してイルミネーションにする

### 本機のあらまし

● 10年もつ自作のLED電球イルミネーション

木製フェンスにLEDを格子状に配置したイルミネーションを製作して早10年。初代は電球色LEDを14個×2段=28個配置したものです。ガラス球に格納してあるので、昼間の消灯時でもオブジェのような効果です。

配線は2芯ベル線で、シリコーン・ゴム栓に貫通させてガラス球に栓をし、ベル線の針金のような自立性を利用して配置しています。この単純な構造でも、水やゴミの挿入を防ぎ風雨に耐えて10年もった実績があります。

初代は、市販の「あかりセンサースイッチ」でON

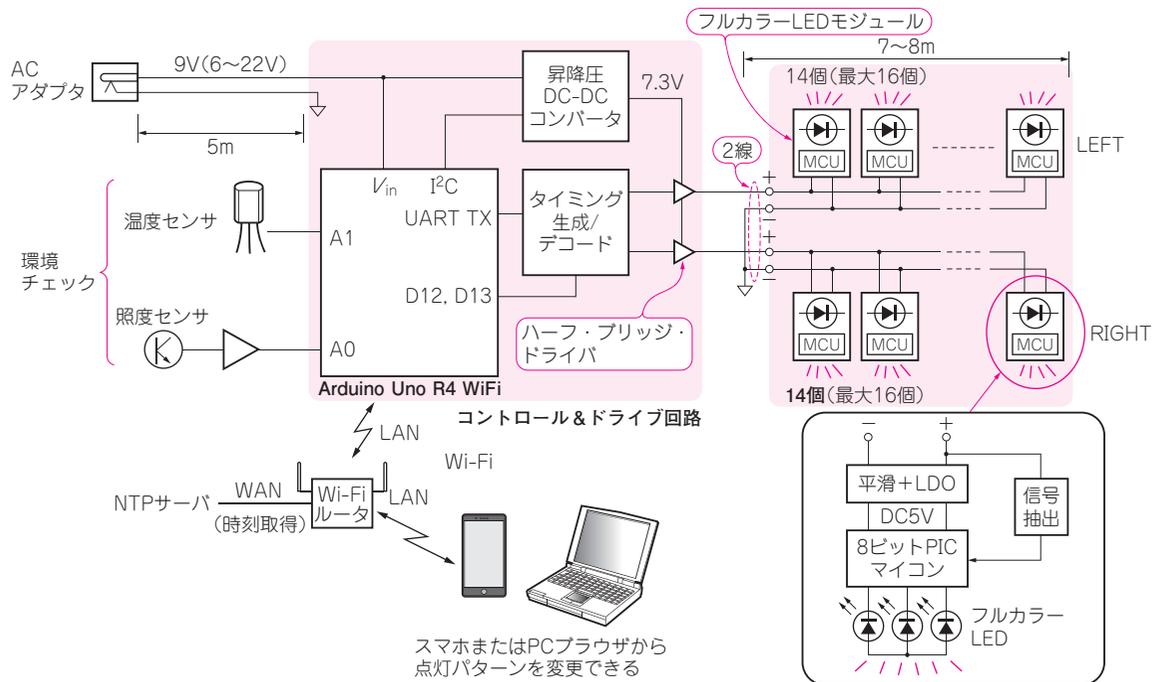


図1 今回製作した自作8ピンPIC内蔵LED電球を28連にしたイルミネーションの回路ブロック