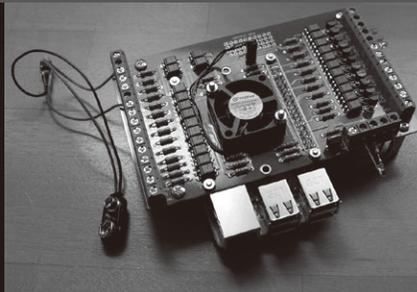


# 農業や住まいの自動化に ラズパイでPLC



第14回 複数PLCの状況を把握できる IndigoSCADA の表示を豪華に

今関 雅敬

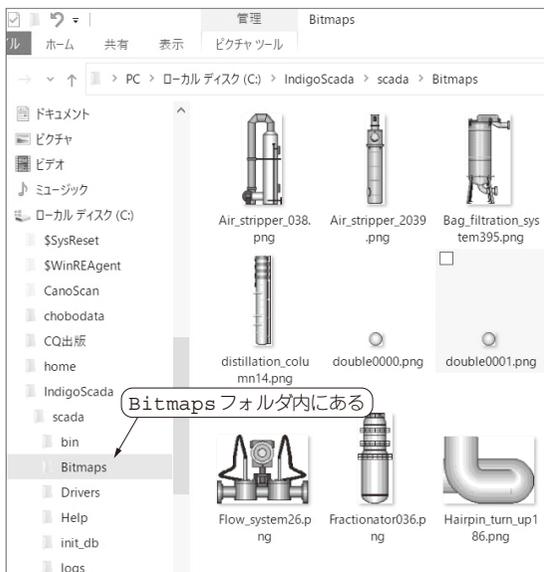


図1 IndigoSCADAをインストールすると画像ファイルも使える

前回(2022年3月号)は複数のPLCの状態をSCADAに表示しました。具体的にはIndigoSCADAのHMI(ヒューマン・マシン・インターフェース)に乗せたウィジェットにOpenPLCの入出力やレジスタの内容を表示させました。しかし、このままではちょっと寂しいので、HMIに絵や文字を加えていきます。まず、乗せる絵ですがIndigoSCADAにはインストール時に/scada/Bitmapsというフォルダにいろいろな絵どうぶつが同梱されています。図1は同梱された絵の一部です。

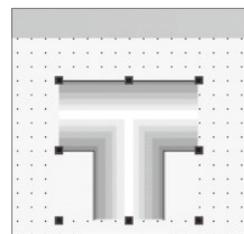
## 表示をリッチに

### ● 絵を貼り付ける

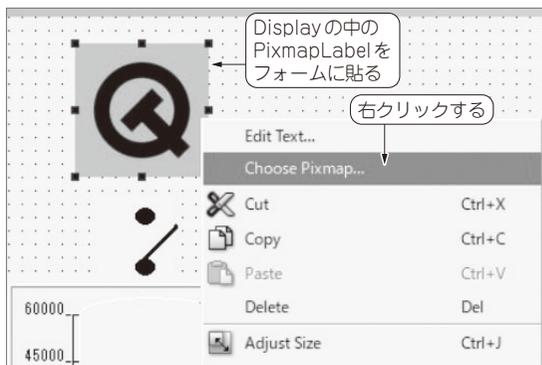
HMIにダイレクトに絵を付けられれば良いのですが、そうはなっていません。絵を貼り付けるためには図2のようにまず「PixmapLabel」をフォームに貼り付けて、図2の手順でPixmapLabel上で絵のファイルを選びます。



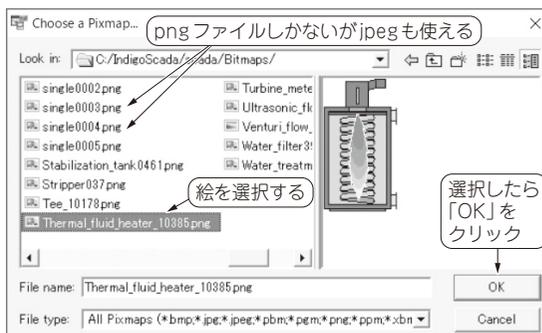
(a) ① [PixmapLabel]を選択する



(d) ④絵が表示されるので形や大きさを整える



(b) ②PixmapLabelを貼り付け右クリックする



貼り付けたPixmapLabelを右クリックするとChoosePixmapでファイル・ダイアログが表示される

(c) ③ ChoosePixmapで絵を選択する

図2 絵を貼り付ける手順