
申し訳ございません。訂正があります。

表紙に\$Date: 2010/08/01 06:30:08 \$ と書かれているバージョンへの訂正です。

訂正日時: \$Date: 2010/08/03 23:45:10 \$

15 ページ

CPPFLAGS の説明で-I が抜けているところがありました。

(誤) comp.mk では CPPFLAGS として-I./usr/include/daqmw、および/usr/include/daqmw/idl を追加しています。

(正) comp.mk では CPPFLAGS として-I./usr/include/daqmw、および-I/usr/include/daqmw/idl を追加しています。

(誤) これら以外、および/usr/include 以外の場所にあるインクルードファイルを読み込ませたい場合には CPPFLAGS += /path/to/myheader_dir のように CPPFLAGS +=を使います。

(正) これら以外、および/usr/include 以外の場所にあるインクルードファイルを読み込ませたい場合には CPPFLAGS += -I/path/to/myheader_dir のように CPPFLAGS +=を使います。

22 ページ

下から 2 行目に余計な文が入っていました。

(誤) 以上でコンポーネント間での通信ができるようになりました。あとはソケットプログラミング実際の DAQ システムでは Source 型コンポーネントはリードアウトモジュールからデータを読むようにソケットプログラミングをして、読んだデータを後段のコンポーネントに送ることになります。

(正) 以上でコンポーネント間での通信ができるようになりました。実際の DAQ システムでは Source 型コンポーネントはリードアウトモジュールからデータを読むようにソケットプログラミングをして、読んだデータを後段のコンポーネントに送ることになります。

33 ページ

上から 20 行目: (20 行目) とありますが 21 行目です。さらに「write_OutPort() は後段コンポーネントにデータを送る関数でこの実装もこのあととりあげます。」と書きましたがとりあげませんでした。35 ページの daq_stop() の前に以下を追加してください。

```
write_OutPort()
```

```
1 int SampleReader::write_OutPort()  
2 {
```

```

3 ////////////////////////////////////////////////// send data from OutPort //////////////////////////////////
4 bool ret = m_OutPort.write();
5
6 ////////////////////////////////////////////////// check write status //////////////////////////////////
7 if (ret == false) { // TIMEOUT or FATAL
8     m_out_status = check_outPort_status(m_OutPort);
9     if (m_out_status == BUF_FATAL) { // Fatal error
10        fatal_error_report(OUTPORT_ERROR);
11    }
12    if (m_out_status == BUF_TIMEOUT) { // Timeout
13        return -1;
14    }
15 }
16 m_out_status = BUF_SUCCESS;
17 return 0; // successfully done
18 }

```

m_OutPort の write() メソッドでアウトポートにデータを書きます。書くデータは set_data() で m_out_data.data 配列に格納されたデータです。false が返ってきたら、check_outPort_status(m_OutPort) でアウトポートの状態を調べます。致命的エラーであれば fatal_error_report() を使って DaqOperator に致命的エラーが起きたことを通知します。タイムアウトであった場合には-1 を返して呼び出し側にタイムアウトしたことを知らせます。write() が成功した場合には m_out_status に BUF_SUCCESS をセットして終了します。

60 ページ

参考文献 [2] について

(誤) DAQ-Middleware 1.0.0 技術解説書、2010 年 7 月

(正) DAQ-Middleware 1.0.0 技術解説書、2010 年 8 月

参考文献 [3] について、DAQ-Middleware 1.0.0 用にアップデートしたものを用意しました。

Condition データベースの開発マニュアル、2010 年 8 月 3 日、

<http://daqmw.kek.jp/docs/ConditionDevManual-1.0.0.pdf>