

## OpenRTM-aist (Python) - バグ #2772

### WindowsでCtrl+Cで終了しない

2013/06/27 17:45 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2013/06/27
優先度:	通常	期日:	
担当者:	n-ando	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			
説明			
Windowsではコンポーネント実行時にCtrl+Cで終了しない			

#### 関係しているリビジョン

リビジョン 589 - 2013/06/27 18:02 - n-ando

Problem about signal.alarm() on Windows has been solved. refs #2772

#### 履歴

#1 - 2013/06/27 17:52 - n-ando

- ステータスを新規から解決に変更

- 進捗率を0から100に変更

先日追加したalarm関数がwindowsではブロックされてしまう。  
<http://ja.softuses.com/32527> を参考に以下のクラスを追加。

```
##
# @if jp
# @brief Windows用Alarm
# @else
# @brief Alarm for Windows
# @endif
import os
import time
import threading

class Alarm (threading.Thread):
    def __init__ (self, timeout):
        threading.Thread.__init__ (self)
        self.timeout = timeout
        self.setDaemon(True)
    def run (self):
        time.sleep(self.timeout)
        os._exit(1)
```

handler関数を以下のように修正。

```
##
# @if jp
# @brief 終了処理
#
# マネージャを終了させる
#
# @param signum シグナル番号
# @param frame 現在のスタックフレーム
#
# @else
#
# @endif
def handler(signum, frame):
    mgr = OpenRTM_aist.Manager.instance()
```

```
mgr.terminate()
import os
if os.sep == '/':
    signal.alarm(2)
else:
    alarm = Alarm(2)
    alarm.start()
```

かなり強引だが、WindowsでCtrl+Cが効き、RTCの正常終了とネームサービスからの削除を確認。

#2 - 2013/06/27 18:23 - n-ando

- ステータスを 解決 から 終了 に変更