

複合コンポーネントの解体時にthreadに関するエラーが発生する。

2011/08/08 18:18 - kurihara

ステータス:	新規	開始日:	2011/08/08
優先度:	通常	期日:	
担当者:	kurihara	進捗率:	80%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:	RELEASE_1_1_0		

説明

複合コンポーネントを解体する処理の過程で、threadingのjoin()をコールした際に以下のエラーが発生する。ただし、解体時に毎回発生するわけではなく不定期に発生する。

```
Exception RuntimeError: RuntimeError('cannot join current thread',) in <bound method PeriodicExecutionContext.__del__ of <OpenRTM_aist.PeriodicExecutionContext.PeriodicExecutionContext instance at 0x027A3508>> ignored
```

上記エラーは、Pythonのthreadingモジュール内のjoin()メソッドで、thread.get_ident()をコールし、自身のスレッドのidと、join()の対象となっているスレッドのidが同じ場合に発生する。

履歴

#1 - 2011/08/08 18:21 - kurihara

- 進捗率 を 0 から 10 に変更

デバッグのため、thread.get_ident()を出力してみた。

複合コンポーネントの作成と解体を繰り返すと、解体時のthread.get_ident()の値は毎回同じであったが、エラーが発生した際には異なる値となっていた。なぜ、thread.get_ident()が異なる値を返すのかはわかっていない。

#2 - 2011/08/10 12:03 - kurihara

- 進捗率 を 10 から 80 に変更

Task.pyのデストラクタでthreading.ThreadのisAlive()にてスレッドが生存しているか確認を行い、生存している場合はそのスレッドに対してjoin()を行っているが、スレッドが終了しているにも関わらずisAlive()がTrueとなる場合がある。

現在はjoin()を呼ばないようにしている。 [r445](#)