# OpenRTM-aist (C++) - パケ #2137

### ComponentObserver付きのRTCで2つのRTSEから操作すると有るケースで落ちる

2011/05/24 12:00 - n-ando

 ステータス:
 終了
 開始日:
 2011/05/24

 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

# 説明

栗原です。

ComponentObserverのテストで以下のような問題がでましたので、

報告致します。

RTM側の問題なのか、ツール側の問題なのかまでは調査できてません。

使用しているRTSEは、rtmtoolsのリビジョン177です。

http://www.openrtm.org/pub/OpenRTM-aist/ROBOMEC2011/eclipse342\_rtmtools110release\_win32\_ja.zip からダウンロードできます。

症状としましては、RTSEを2つ起動し、一つのRTCをそれぞれのRTSEのシステムダイアログにDnD後に、最初にDnDした方の、システムダイアグラム上のRTCを削除し、その後、ネームサービスビュー上のRTCをクリックするとRTCはセグメンテーションフォールトで異常終了します。なお、使用したRTCは、ConsoleOutです。

- 1. RTSE 1 のネームサービスビューからシステムダイアグラムにRTCをDnD.
- 2. RTSE2のネームサービスビューからシステムダイアグラムにRTCをDnD.
- 3. RTSE1のシステムダウアグラム上のRTCをDeleteボタンにて削除
- 4. RTSE1のネームサービスビュー上のRTCをクリック。 ここで、RTCがセグメンテーションフォールトで落ちる。

### 関係しているリビジョン

リビジョン 2127 - 2011/05/24 12:46 - n-ando

ListenersHolder's listener list are now guarded by mutex. refs #2137

リビジョン 2127 - 2011/05/24 12:46 - n-ando

ListenersHolder's listener list are now guarded by mutex. refs #2137

リビジョン 2127 - 2011/05/24 12:46 - n-ando

ListenersHolder's listener list are now guarded by mutex. refs #2137

リビジョン 2128 - 2011/05/24 12:49 - n-ando

Some debug prints have been added to debug refs #2137 issue. Mutex guard's position has been changed. But the bug is not fixed.

リビジョン 2128 - 2011/05/24 12:49 - n-ando

Some debug prints have been added to debug refs #2137 issue. Mutex guard's position has been changed. But the bug is not fixed.

リビジョン 2128 - 2011/05/24 12:49 - n-ando

Some debug prints have been added to debug refs #2137 issue. Mutex guard's position has been changed. But the bug is not fixed.

#### 履歴

#1 - 2011/05/24 12:48 - n-ando

- 対象バージョン を RELEASE\_1\_1\_0 にセット
- 進捗率 を 0 から 30 に変更

2025/05/07 1/2

ListenerのHolderをmutexで保護。

#2 - 2011/05/24 12:53 - n-ando

- 進捗率 を 30 から 50 に変更

#### SdoServiceAdmin内の

- addSdoServiceConsumer
- removeSdoServiceConsumer 内で落ちていることが判明。
   Guradの位置をいくつか変えると、Segmentation Faultの頻度は減ったものの、まだ落ちることが有る。

addSdoServiceの場合以下の場所で落ちているようである。

#3 - 2011/06/07 00:03 - n-ando

- ステータス を 新規 から 終了 に変更
- 進捗率 を 50 から 100 に変更

SdoServiceConsumerBase class Cvirtual

dtorが宣言されてなかったため、具象クラスのデストラクタが呼ばれていなかった。このため、メモリリークおよびタイマなどのオブジェクトが生き続けていたため、落ちていたものと思われる。

#4 - 2015/07/10 23:34 - n-ando

- 対象バージョン を削除 (RELEASE\_1\_1\_0)

2025/05/07 2/2