

## OpenRTM-aist (C++) - バグ #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
対象バージョン:			
<b>説明</b> 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。 <a href="http://www.openrtm.org/pub/OpenRTM-aist/ROBOMEC2011/eclipse342_rtmtools110release_win32_ja.zip">http://www.openrtm.org/pub/OpenRTM-aist/ROBOMEC2011/eclipse342_rtmtools110release_win32_ja.zip</a> 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. RTSE1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のシステムダイアグラム上の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

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。

```
{ // re-initialization
  std::string id(sProfile.id);
  for (size_t i(0); i < m_consumers.size(); ++i)
  {
    if (id == static_cast<const char*>(m_consumers[i]->getProfile().id))
    {
      RTC_INFO(("Existing consumer is reinitialized.));
      RTC_DEBUG(("Propeteis are: %s",
                 NVUtil::toString(sProfile.properties).c_str()));
      return m_consumers[i]->reinit(sProfile);
    }
  }
}
```

#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でvirtual

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)