

OpenRTM-aist (C++) - バグ #2088

Typename.hでのエラー `'_nil' is not a member of type <struct型名>

2011/05/04 00:15 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2011/05/04
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 vine40でコンパイルすると、 Controller.cpp:35: instantiated from here ../../src/lib/rtm/Typename.h:83: error: `'_nil' is not a member of type `' RTC::TimedFloat' というエラーがでる。			

履歴

#1 - 2011/05/04 08:50 - n-ando

vine40でのGCCのバージョン

```
n-ando@vine40:~$ g++ -v
/usr/lib/gcc-lib/i386-vine-linux/3.3.6/specs から spec を読み込み中
コンフィグオプション: ../configure --prefix=/usr --mandir=/usr/share/man --infodir=/usr/share/info --enable-shared --enable-threads=posix --disab
le-checking --with-system-zlib --enable-_cxa_atexit --host=i386-vine-linux
スレッドモデル: posix
gcc バージョン 3.3.6 release (Vine Linux 3.3.6-0v17)
```

#2 - 2011/05/04 08:52 - n-ando

- ステータスを新規から終了に変更

- 進捗率を0から100に変更

以下の2つの関数を作ることで対処。

```
template <class T>
const char* toRepositoryIdOfStruct()
{
    return typecode<false, T>::id();
}
```

```
template <class T>
const char* toRepositoryIdOfObject()
{
    return typecode<true, T>::id();
}
```

これらを使用しているInPort.h/OutPort.hでは

```
#if defined(__GNUC__) && (__GNUC__ <= 3 && __GNUC_MINOR__ <= 3)
    : InPortBase(name, ::CORBA_Util::toRepositoryIdOfStruct<DataType>()),
#else
    : InPortBase(name, ::CORBA_Util::toRepositoryId<DataType>()),
#endif
```

のようにしてifdefで対処。

#3 - 2015/07/10 23:33 - n-ando

- 対象バージョンを削除 (RELEASE_1_1_0)