# RTC Builder - 整備 #3982

## PythonのRTC用idlcompile.batでのパスとIDL設定を変更する

2017/03/10 13:01 - n.kawauchi

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ステータス:** | 終了 | **開始日:** | 2017/03/10 |
| **優先度:** | 通常 | **期日:** | |
| **担当者:** | ga | **進捗率:** | 100% |
| **カテゴリ:** | | **予定工数:** | 0.00時間 |
| **対象バージョン:** | RELEASE_1_2_0 | | |

**説明**

本ファイルの度重なる修正で申し訳ございません。下記対応をよろしくお願いいたします。

- #3965 の修正を取り消す
  - #3965 の対応をしたOpenRTPはOpenRTM-aist
    1.2.0版に含まれます。この環境でRTCを新規作成し、これを1.2.0版より古いOpenRTM-aist環境で
    動かそうとするとidlコンパイルで失敗することになります。このためpython.exeと同じディレクトリにあるominiidl.exe
    実行するというr693の
    設定に戻して下さい。
  - ただし、r693 のif文のdoは余計なので外して下さい

    if　exist　%f%　(　　←doを外した

- #3907 修正の変更
  - この修正により、利用するIDLがインクルードしているIDL全てが記述されるようになりましたが、この時、OpenRTM-aistが提供しているIDLは
    外して下さい。システムへのインストール先と自RTC下に同じものがある場合の誤動作を回避させたいためです。
  - しかし、インクルードしているIDLが独自に定義されたものならば記述されるようにして下さい。

**関連するチケット:**

| | | |
|---|---|---|
| 関連している RTC Builder - 整備 #3965: PythonのRTC用のidlcompile.bat... | **終了** | **2017/02/21** |
| 関連している RTC Builder - バグ #3907: idlcompile.batでIDLファイルが足りない問題 | **終了** | **2017/02/08** |

### 履歴

**#1 - 2017/03/11 13:43 - ga**

*- ステータス を 新規 から 解決 に変更*

*- 進捗率 を 0 から 80 に変更*

修正を基に戻させて頂きました．r702

後半の内容につきましては，仕様の詳細が不明な部分がございましたので，幾つかご確認させてください．
「OpenRTM-aistが提供しているIDL」は，どのように判断すればよろしいのでしょうか？

単純にファイル名のみで判断するのでしょうか？
この場合，「OpenRTM-aistが提供しているIDL」をユーザがコピーして別ディレクトリに配置している場合にはどうなるのでしょうか？
また，もしも「OpenRTM-aistが提供しているIDL」と同一名称のファイルで中身が異なるファイルをユーザが用意している場合にはどうなるのでしょうか？

こちらの判断方法の詳細をお教えください．

**#2 - 2017/03/15 19:15 - n.kawauchi**

*- 進捗率 を 80 から 100 に変更*

- #3965の修正を取り消す対応について
  - 動作OKです。　ありがとうございました。
  - ただ、悩ましい問題があります。現在、idlcompile.batの文字コードはUTF-8(BOM付）です。これをコマンドラインから実行すると、以下と表示されます。
    echo offが効かないということです。

```
'・ソecho' は、内部コマンドまたは外部コマンド、
操作可能なプログラムまたはバッチ　ファイルとして認識されていません。
```

  - 理想としては、このbatファイルはShift-JISにして、１行名も「@echo off」とすればコマンドラインで実行して何も出力されないことになります。
  - idlcompile.bat は近々修正を予定しています。（今度はWindows用msi実行時にこのbatファイルを実行するための仕組み追加です）修正について検討してから改めてご連絡します。

- #3907修正の変更について
  - 検討して頂き、ありがとうございました。これは現状のままで変更なしとなりました。指定したIDLがインクルードしているIDL全てが記述される仕様でOKということです。
  - もしも「 OpenRTM-aistが提供しているIDL 」と同一名称のファイルで中身が異なるファイルをユーザが用意している場合は、ユーザ責任で修正して頂くという対応です。

#### #3 - 2017/03/17 09:38 - n-ando

*- ステータス を 解決 から 終了 に変更*