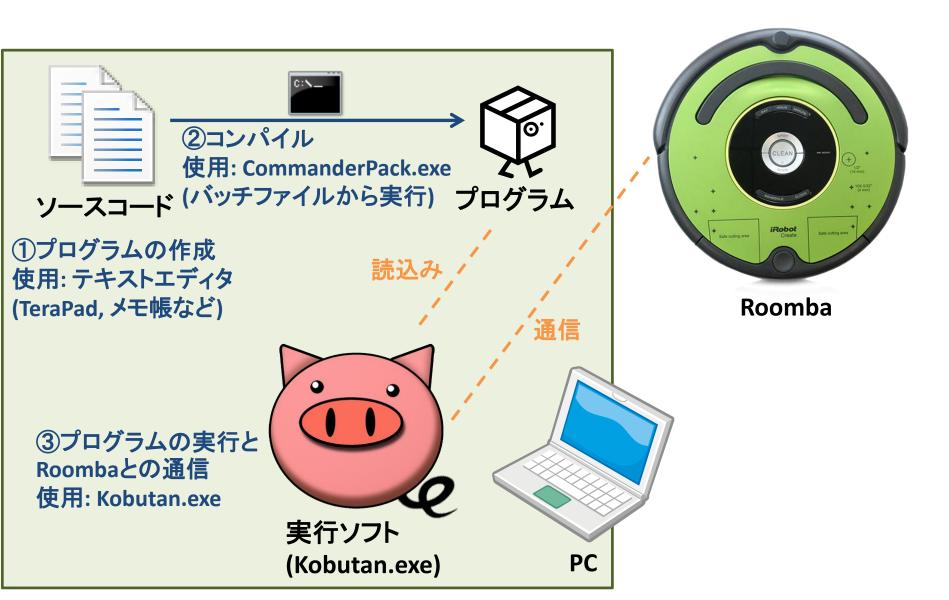
操作マニュアル

上條弘貴
5bjnm008@mail.u-tokai.ac.jp
谷川郁太
tanigawa@f.ait.kyushu-u.ac.jp

目次

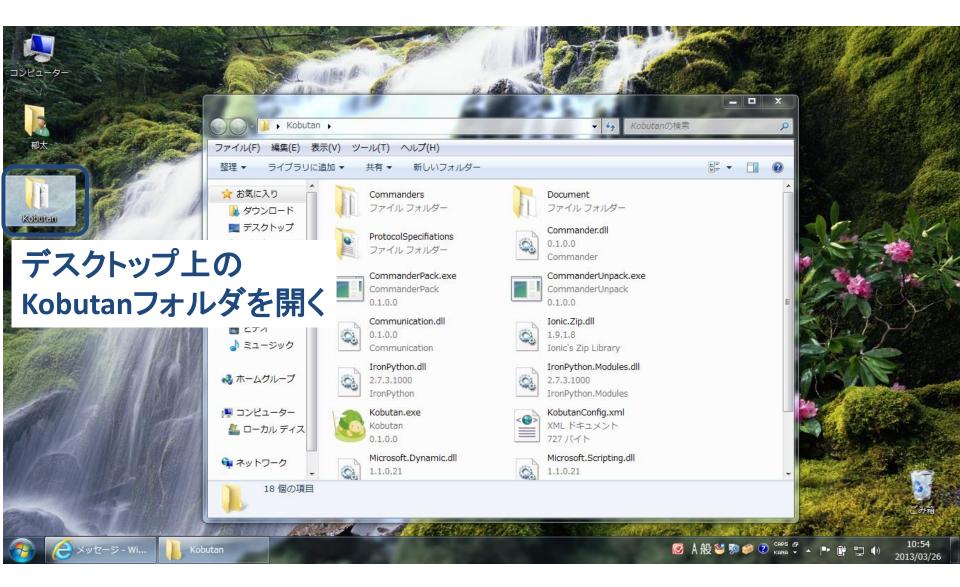
- プログラム作成から動作までの概要 (P3)
- プログラムの編集 (P4~P10)
- プログラムの実行 (P11~P17)
- 構文エラーの対処法 (P18~P21)
- プログラムの新規作成 (P22~P25)
- その他 (P26~P28)
 - 困った際の対処
 - サンプルを元に戻す方法

プログラム作成から動作までの概要

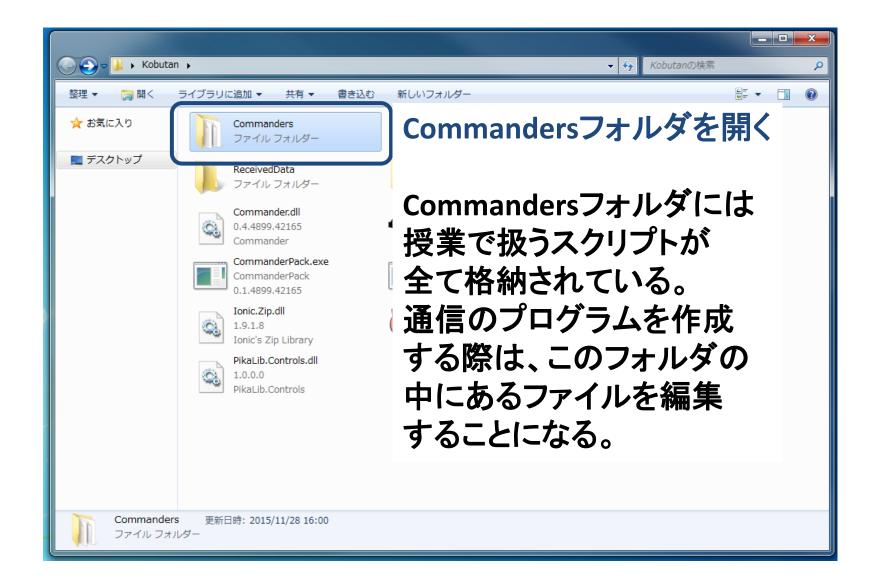


プログラムの編集

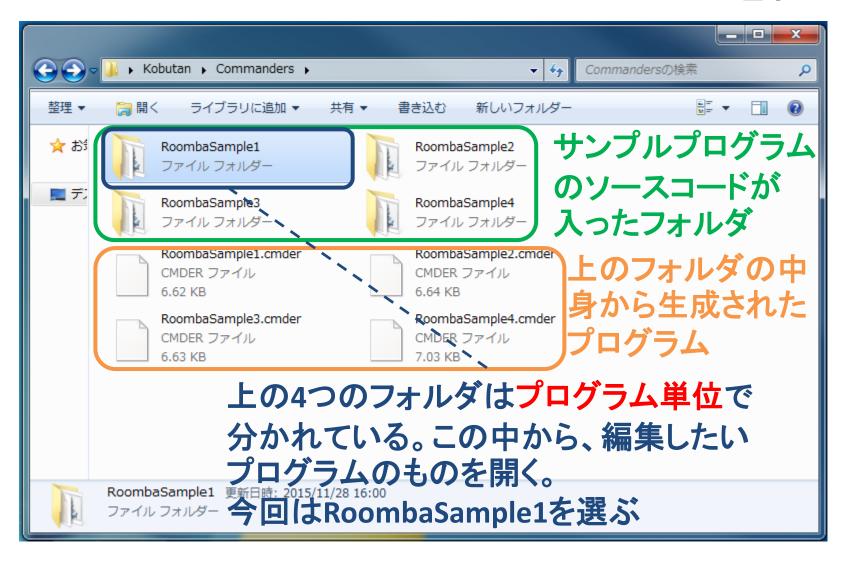
教材の入ったフォルダを開く



スクリプト用のフォルダを開く



サンプルプログラムのフォルダを開く



サンプルのソースコードがある フォルダへ移動



周りにあるファイルはサンプルを動かすために最低限必要なもの。 不用意にファイルを弄るとプログラムが動かなくなるため注意。

サンプルのソースコードを編集

EventMethods.cs Visual C# Source file

XML ドキュメント

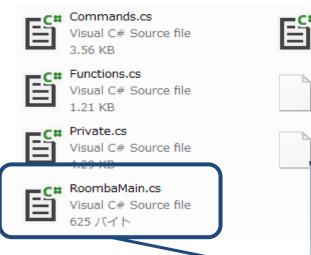
XML ドキュメント

3.07 KB

Import.xml

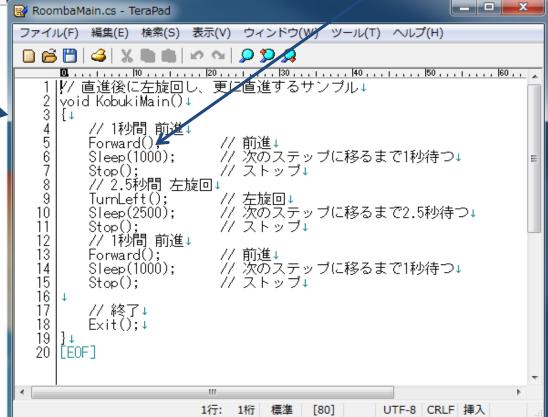
872 バイト

Propertys.xml



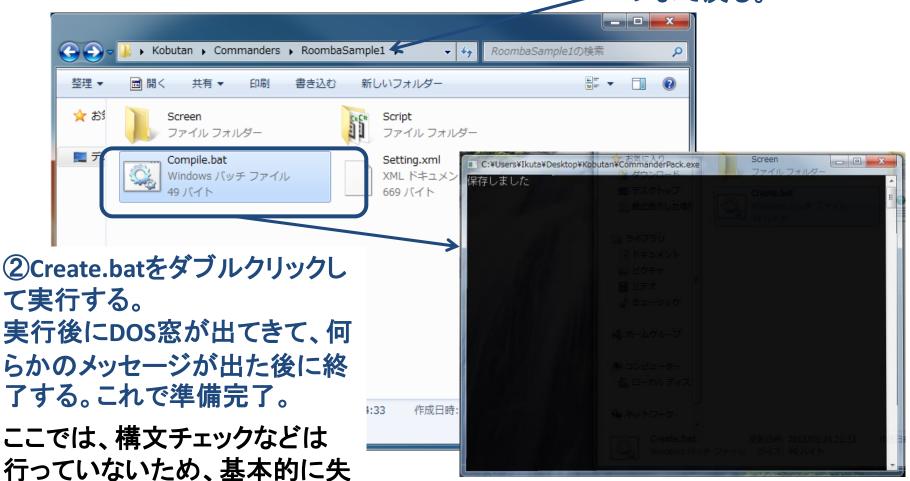
TeraPadやメモ帳などのテキストエディタにより、 RoombaMain.csを編集→保存する。

テキストエディタでの開き方としては、"D&D"や"右クリック →プログラムから開く"等の 方法で行う。 実行時の動作が変わることを 確認するために、試しにパラ メータなどを変更してみる。



コンパイル

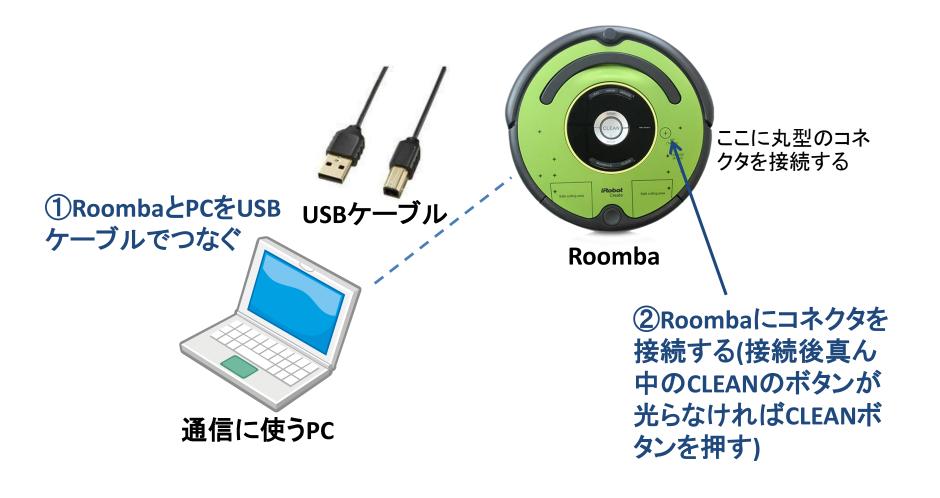
①サンプルフォルダのトッ プまで戻る。



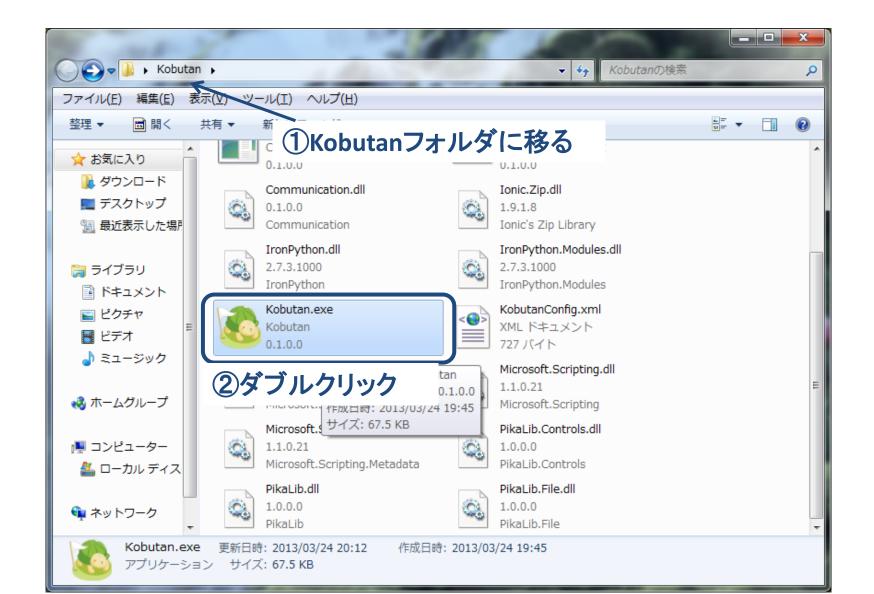
敗することはない。

プログラムの実行

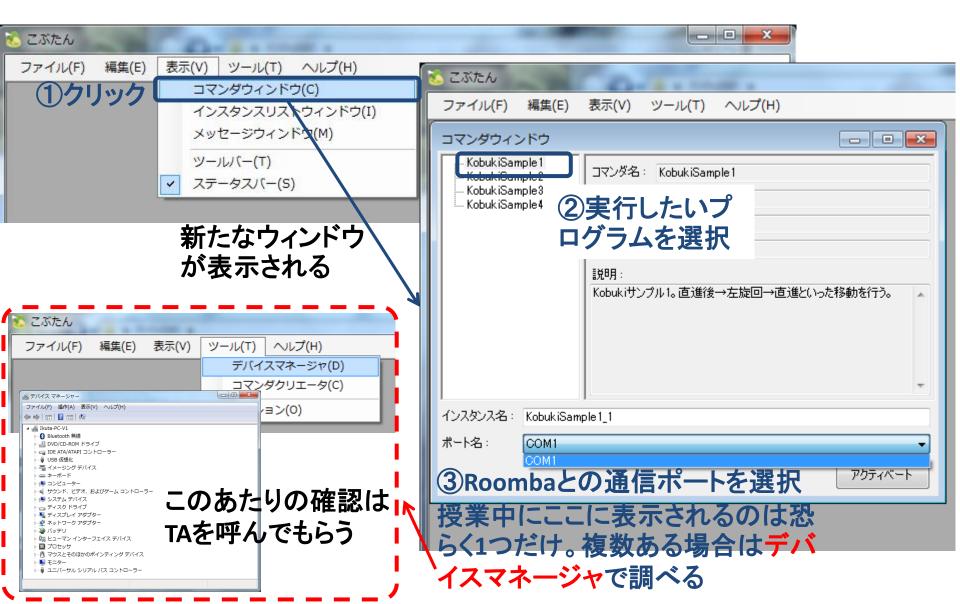
Roombaとの通信準備 (USB)



プログラム実行ソフトの起動



プログラム実行の準備



プログラム実行





Roombaがプログラ ム通りの動作を行う

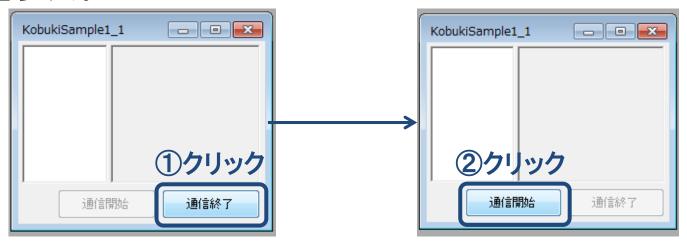
プログラムの終了と再実行

Roombaの動作は以下のケースにより終了する

- ・プログラム中でExitコマンドが実行される
- ・通信終了ボタンが押される(この時Roombaの電源もOffになる)

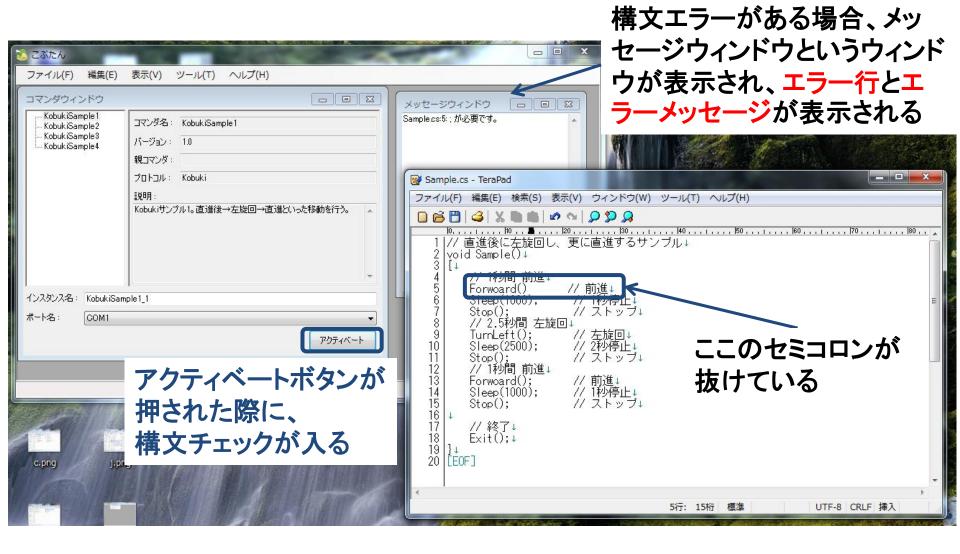
再実行するためには、以下のように"通信終了ボタン" クリック→" Roomba本体のCLEANボタン"を押す→"通 信開始ボタン"クリックとする。

プログラムを変更して再実行したい場合は、後述の"構文エラー対処法"の"修正後プログラムの再読み込み"を参照。

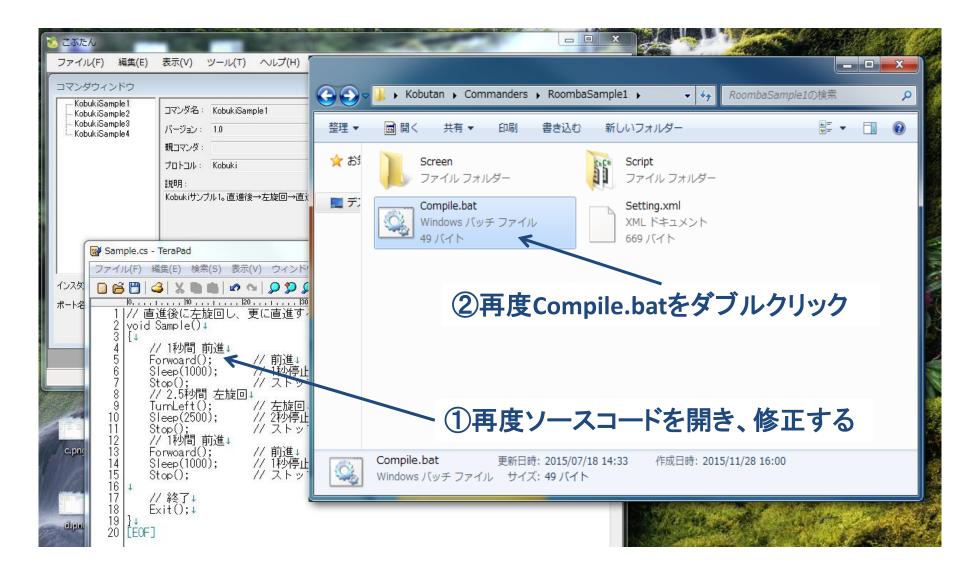


構文エラーの対処法

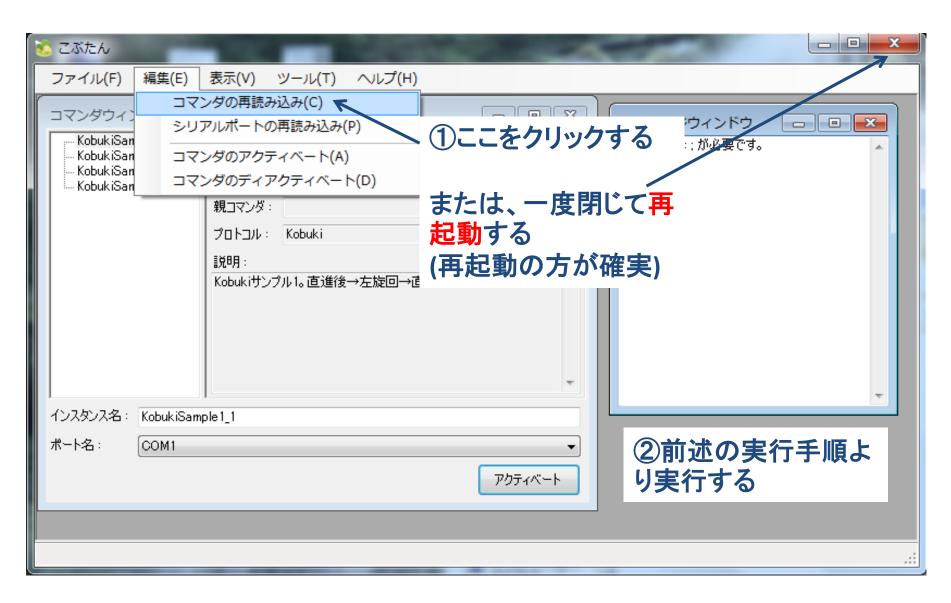
構文エラーがある場合



エラーの修正

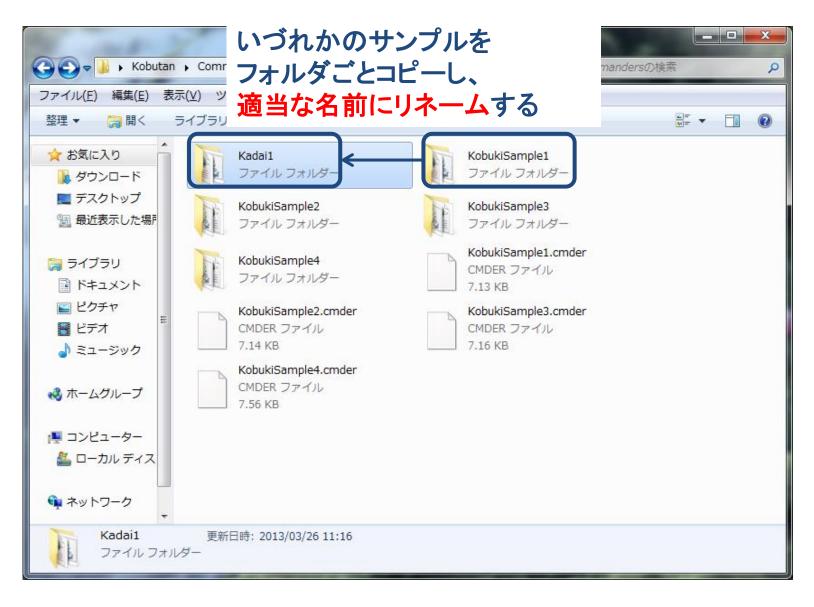


修正後のプログラムの再読込み

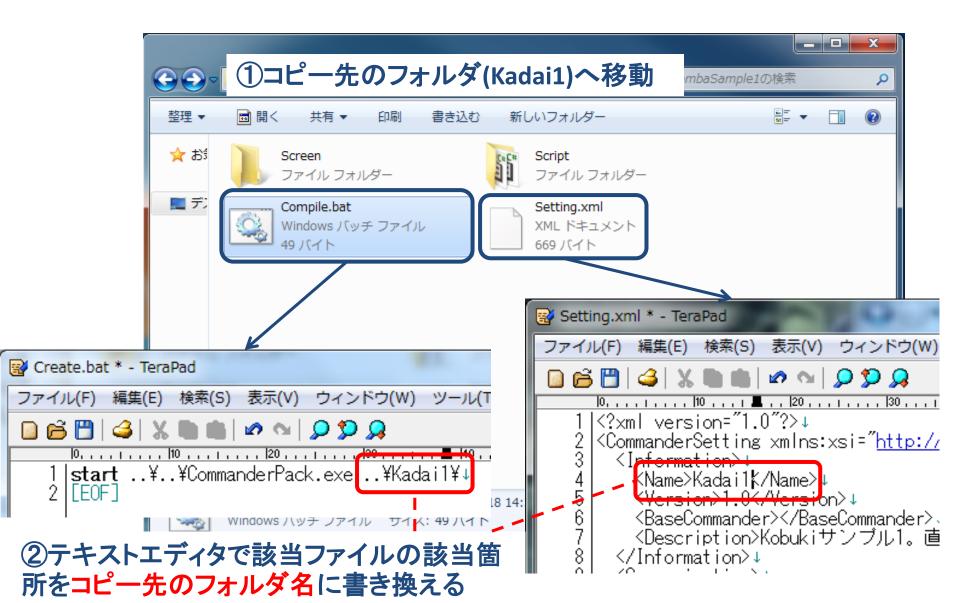


プログラムの新規作成

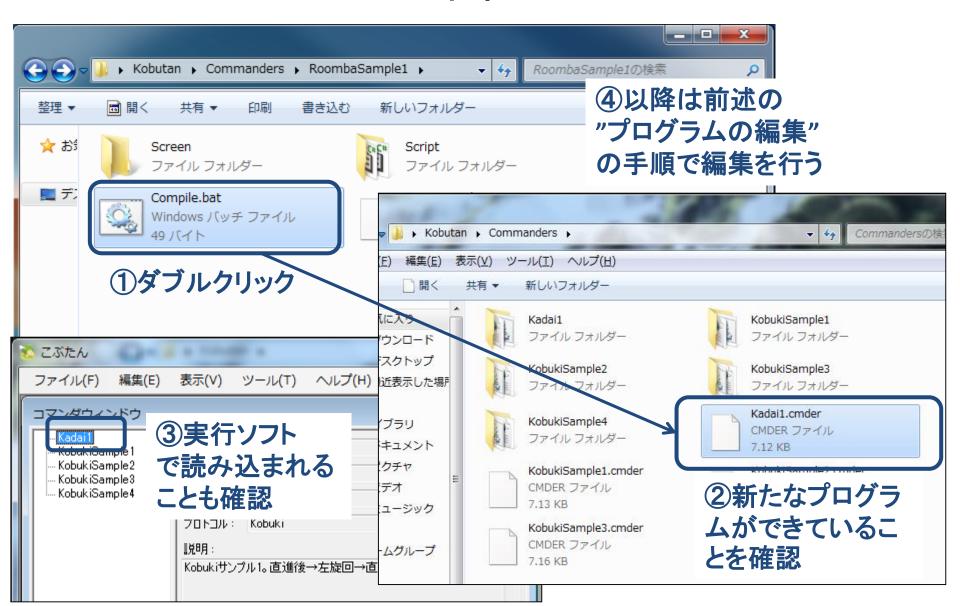
サンプルのコピー



プログラム名の書き換え



確認



その他

困った際の対処

- 実行ソフトの動作がおかしくなった際の対処
 - とりあえず再起動し、再度試す
 - 上記で解決できない場合、TAを呼ぶ
- 構文エラーがでた際の対処
 - エラー内容を参考に頑張って修正する
 - どうしても分からなければ、TAを呼ぶ
- コンパイル(Compile.bat)に失敗した際の対処
- 通信関連の不具合の対処
 - 自力解決は難しいと思うので、TAを呼ぶ

サンプルを元に戻す方法

