

# sample1 サンプルプログラムについて

大山博司

TOPPERS プロジェクト TECS WG 主査

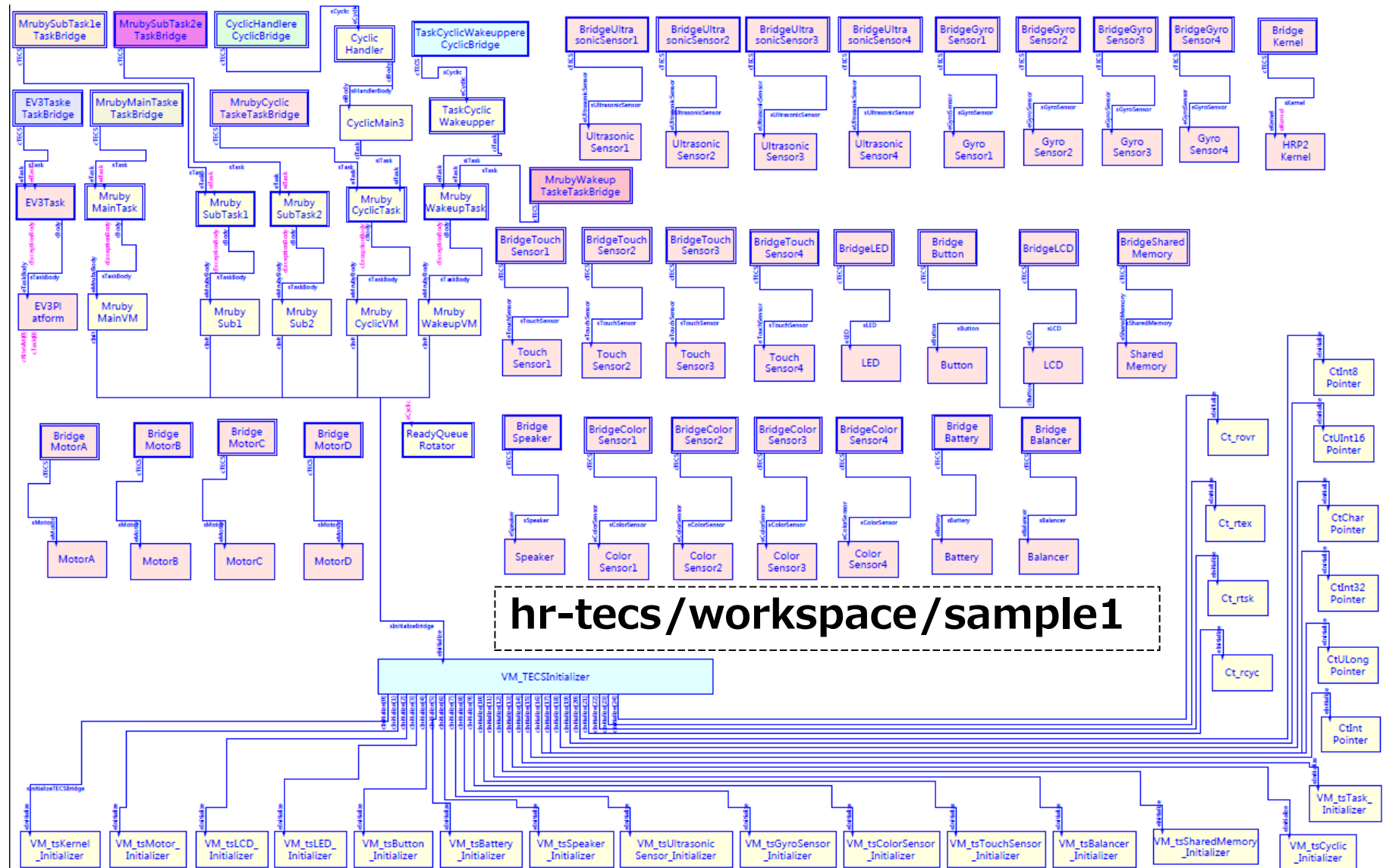
# 1. sample1サンプルプログラムについて

hr-tecs/workspace/sample1以下のサンプルプログラムは、他のディレクトリにあるサンプルプログラムとは独立したものである。

ただしビルド方法は同じで、sample1ディレクトリに移動後、「make tecs; make depend; make mrb」を実行し、SDカードに書き込むか、bluetoothで転送して、実行すればよい。

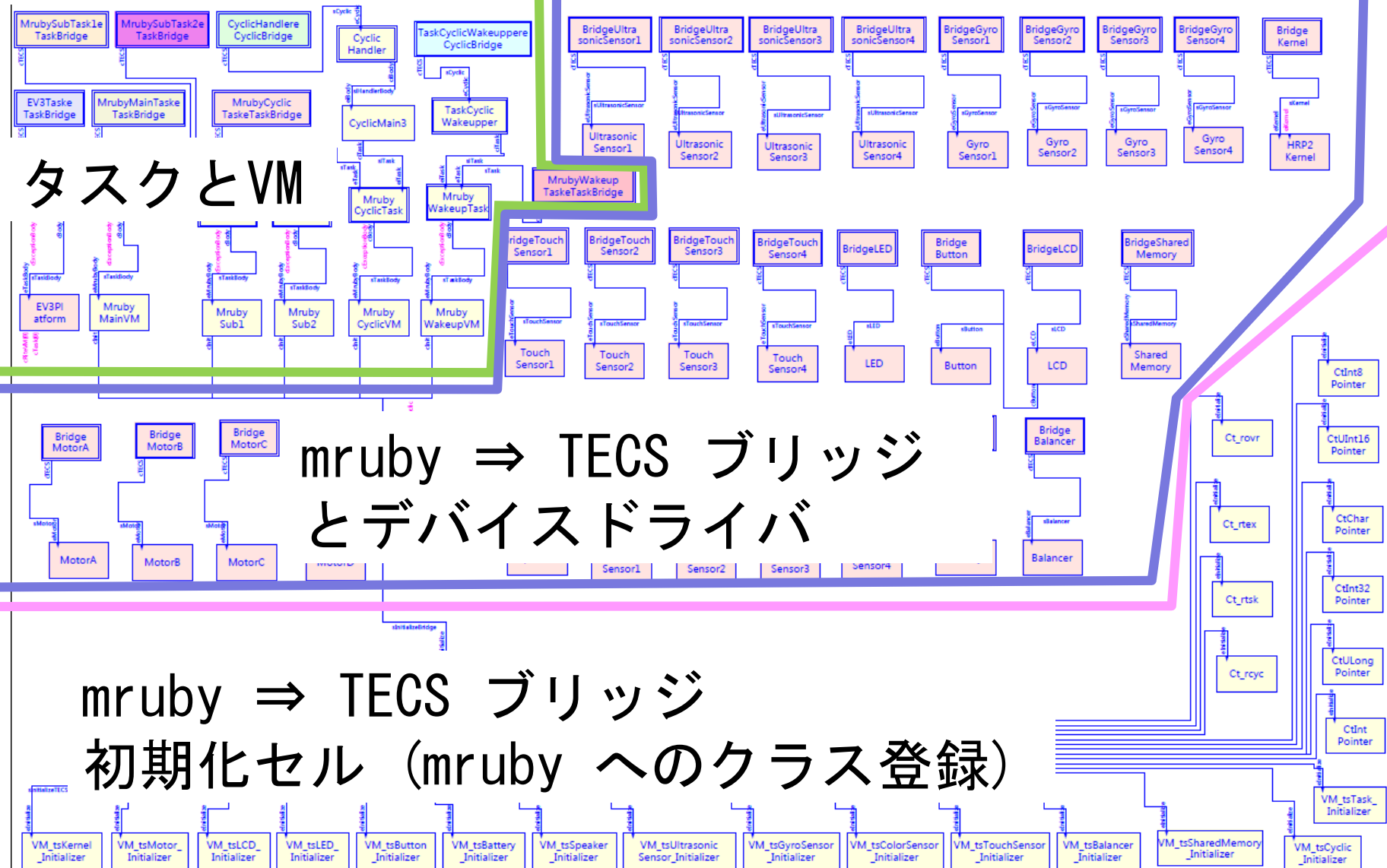
sample1サンプルプログラムの参考資料として、ET2017のスペシャルセッション「組込みシステムに適したコンポーネントシステム TECSの最新状況～TOPPERS/ASP3・HRP3の部品共通化～」の資料の抜粋を示す。

# 2. ETロボコン MINDSTORMS EV3用 mruby-on-ev3rt+tecsパッケージ



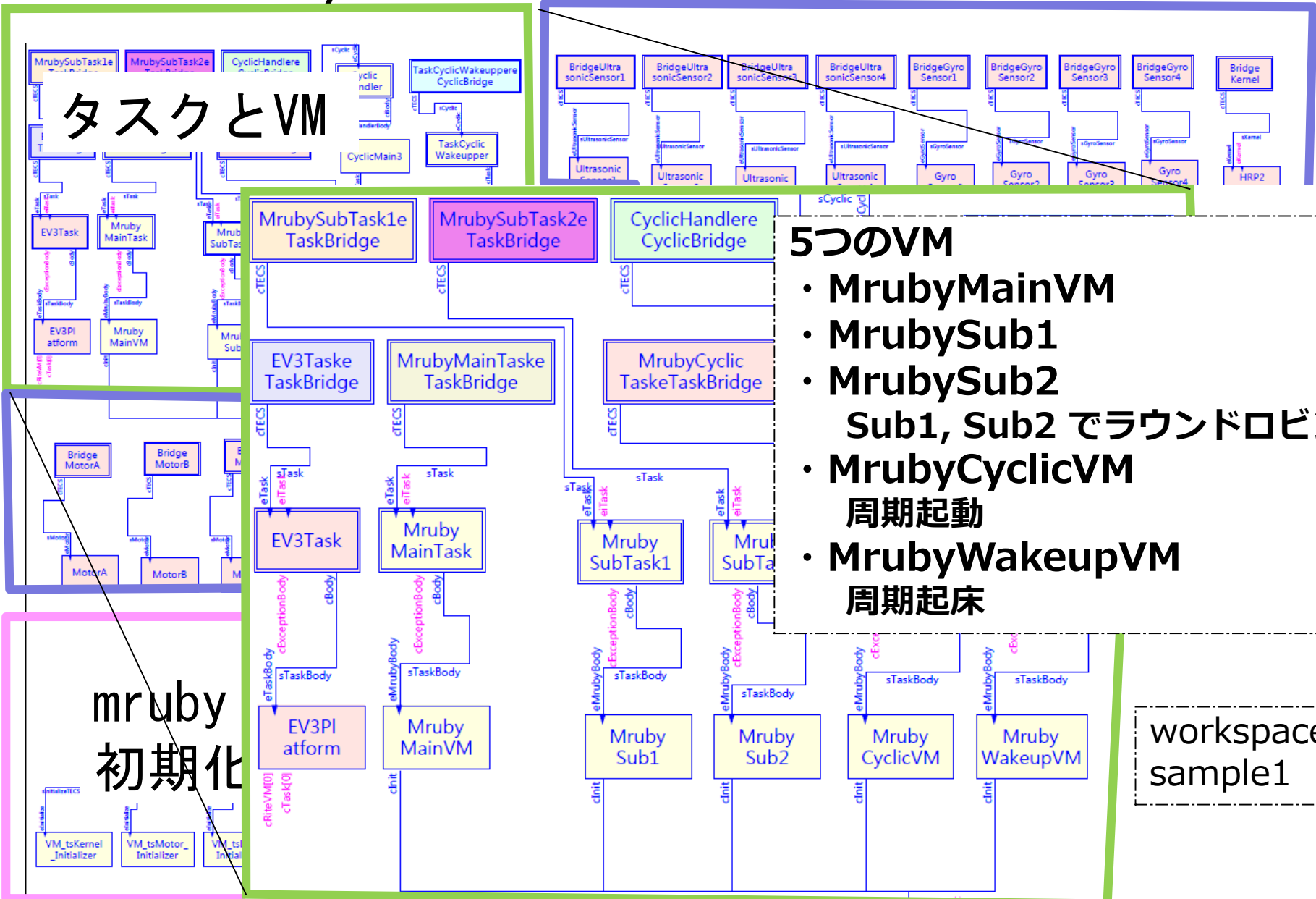
# 2. ETロボコン MINDSTORMS EV3用 mruby-on-ev3rt+tecsパッケージ

## タスクとVM



# 2. ETロボコン MINDSTORMS EV3用 mruby-on-ev3rt+tecsパッケージ

## タスクとVM



## 5つのVM

- MrubyMainVM
- MrubySub1
- MrubySub2  
Sub1, Sub2 でラウンドロビン
- MrubyCyclicVM  
周期起動
- MrubyWakeupVM  
周期起床

mruby  
初期化