

## 2. freeRTOS 追加

[STM32F4DISCOVERY/STM32CubeIDE で、freeRTOS を使う]

2020年8月29日

(骨子)

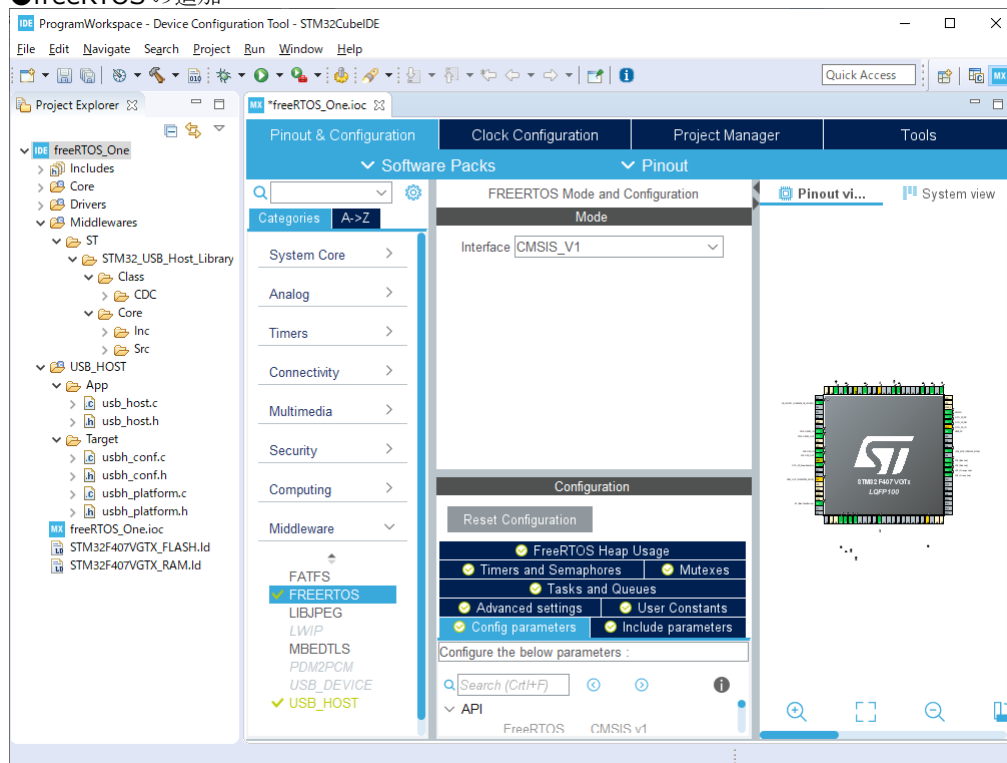
FREERTOS をイネーブルする。

タイムベースを設定する。SysTick を使わない方が良さらしい。

TIM5 を使用する。

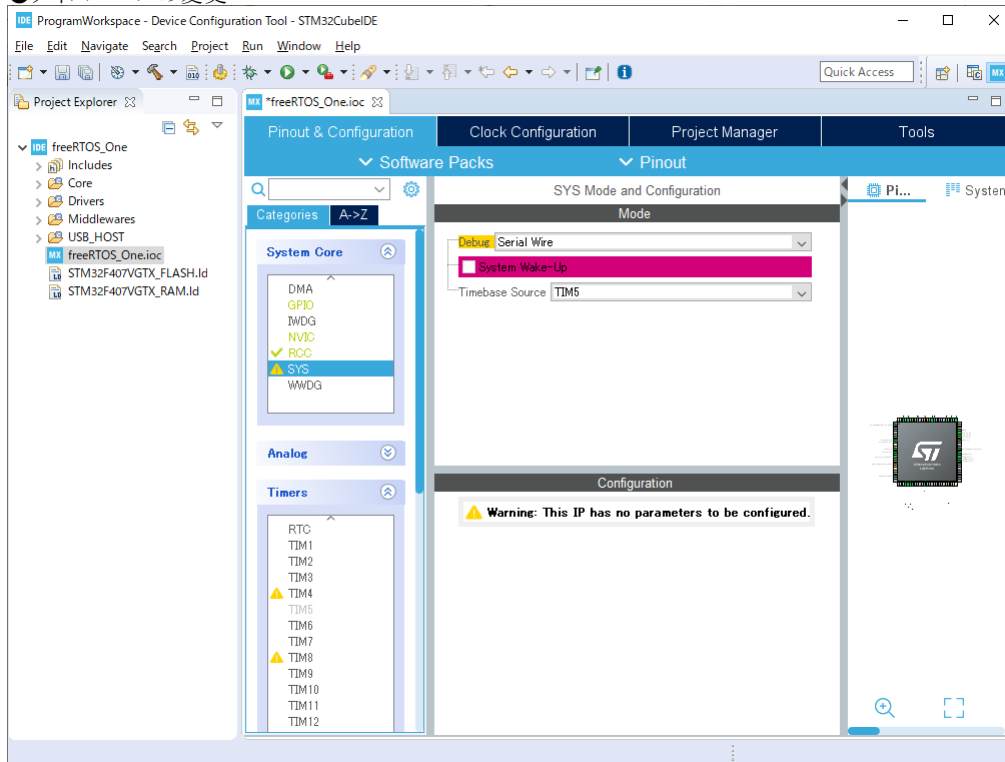
ここで言うタイムベースは、OS が使用するものではなさそう？

### ●freeRTOS の追加



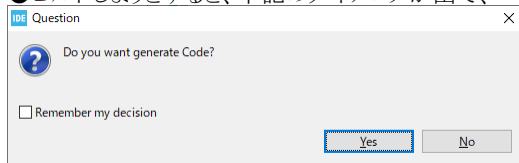
※FREERTOS にチェックを入れる。

## ●タイムベースの変更



※TIM5に変更する。

●ビルドしようとする、下記のダイアログが出て、コードが自動生成される。



※これで無事、アイドルタスクが走り出した。デフォルトタスクも動いていた。