

1. 質問

STM を階層化する場合、どのようにレベル番号を設定するのでしょうか？

2. 回答

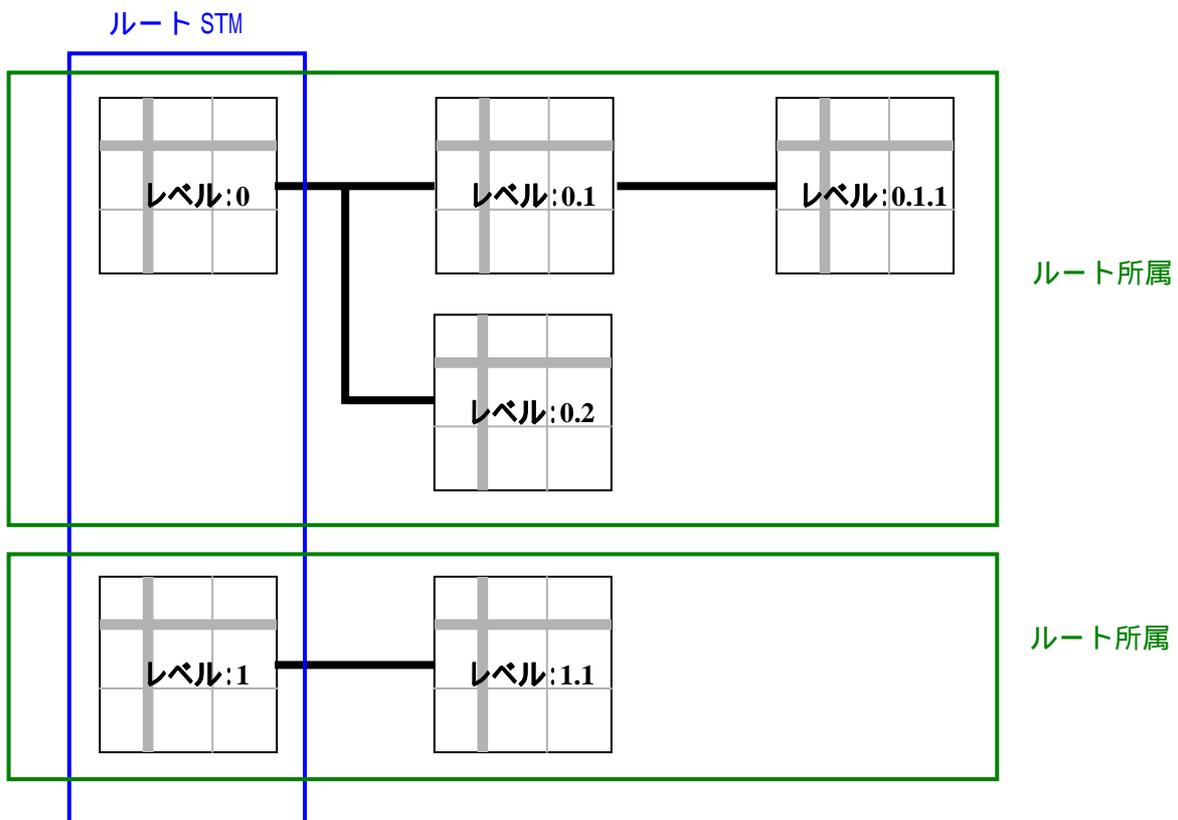
ZIPC の STM には、階層化の概念があります。階層化の際に、どの STM が親で、どれが子なのかを判断するためにレベル番号が必要になります。

階層化した STM の中で最上位の親 STM のレベル番号は "[n (整数)]" を指定し、ルート STM と呼びます。

子 STM のレベル番号は "[親 STM のレベル番号].[n (整数)]" を指定します。

ルート STM に属する親子の STM を、ルート所属といいます。

【STM 階層化例】



ルート所属の全 STM は、下記に示すような項目を統一させる必要があります。

- ・ STM 種別
- ・ 戻り値
- ・ 引数
- ・ リターン値
- ・ クローン数

これらの項目を統一させたくない STM や、親子関係をなくしたい STM は、別のルート STM として定義します。

尚、レベル番号 0 の STM は、エントリ関数を生成する特別な STM になります。

E 型通常 STM および S 型通常 STM のみレベル番号 0 を設定できます。