資料

ソフトウェアシステム開発

クラス図の作り方

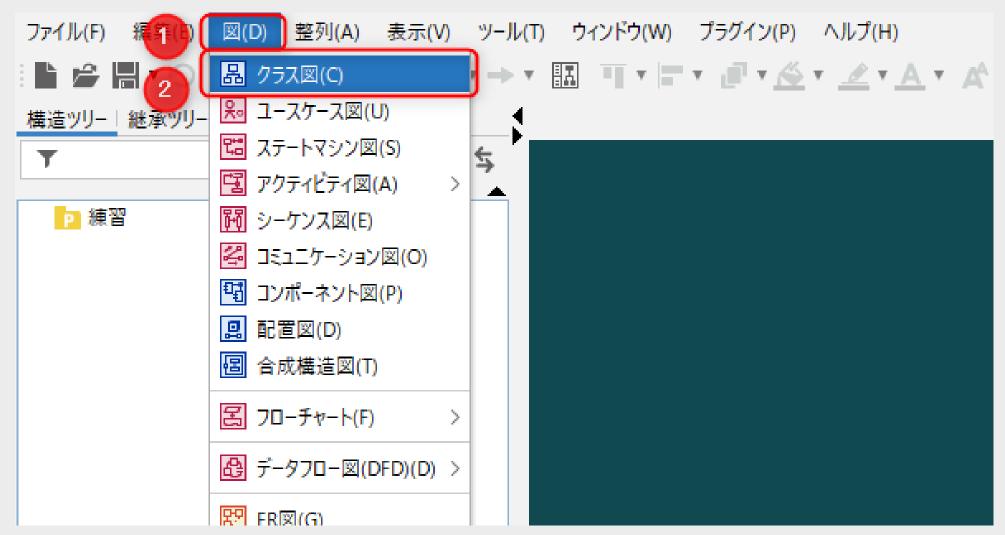
- Version 1.0
 - astah* professional によるクラス図作成



クラス図を追加

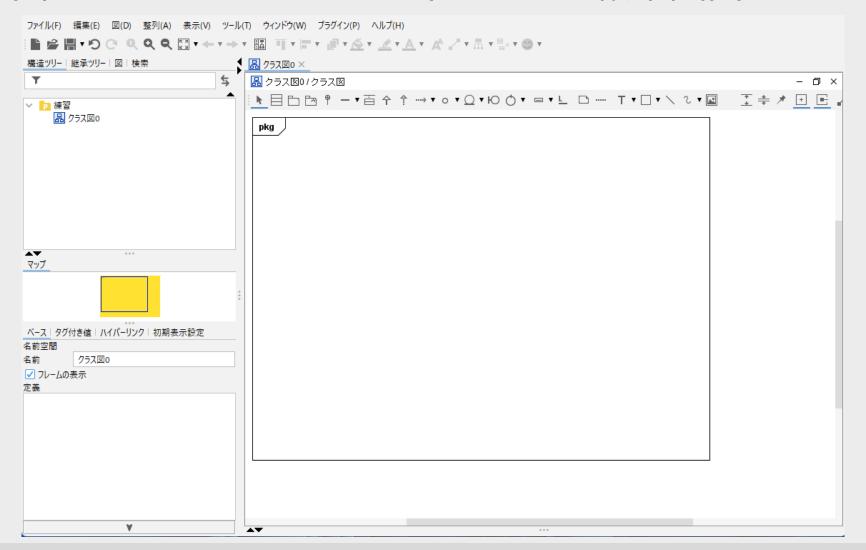
クラス図を追加

1. メインメニューの「図」から「クラス図」を選択する。



クラス図を追加

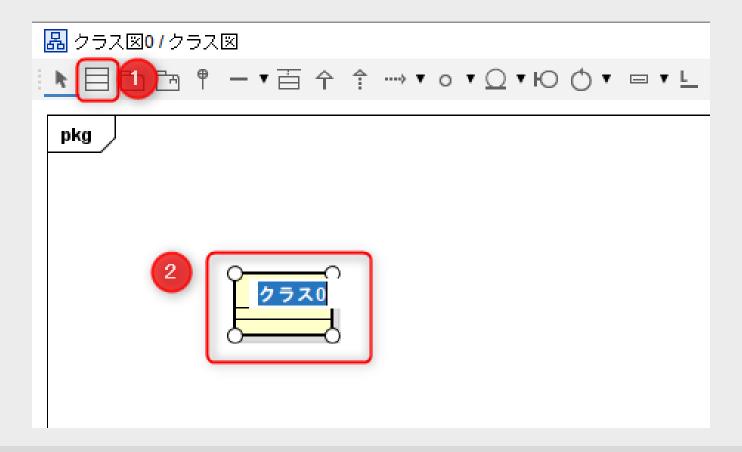
2. クラス図のタブが追加されて以下のような編集画面になる。



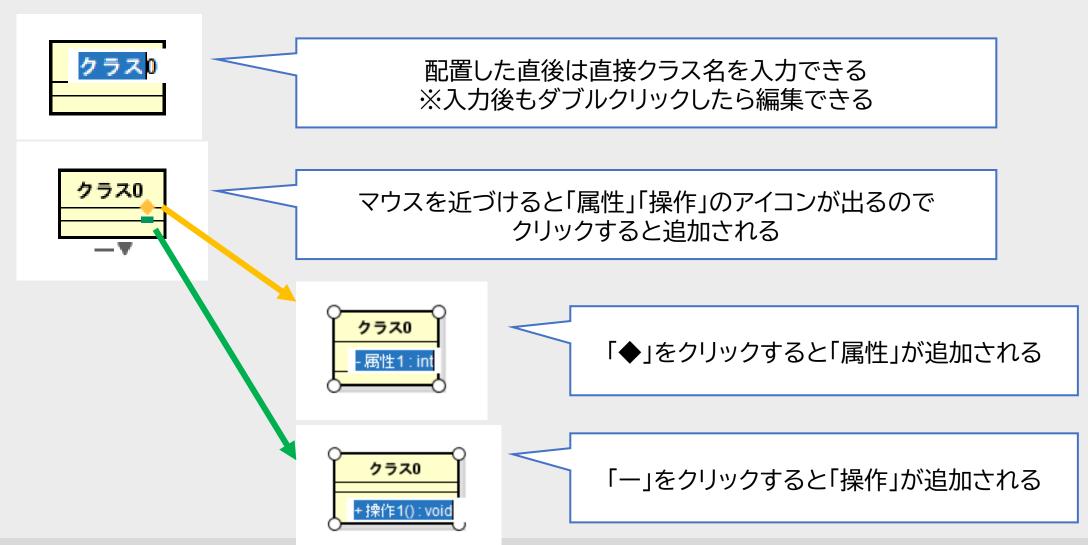
よく使うシンボル



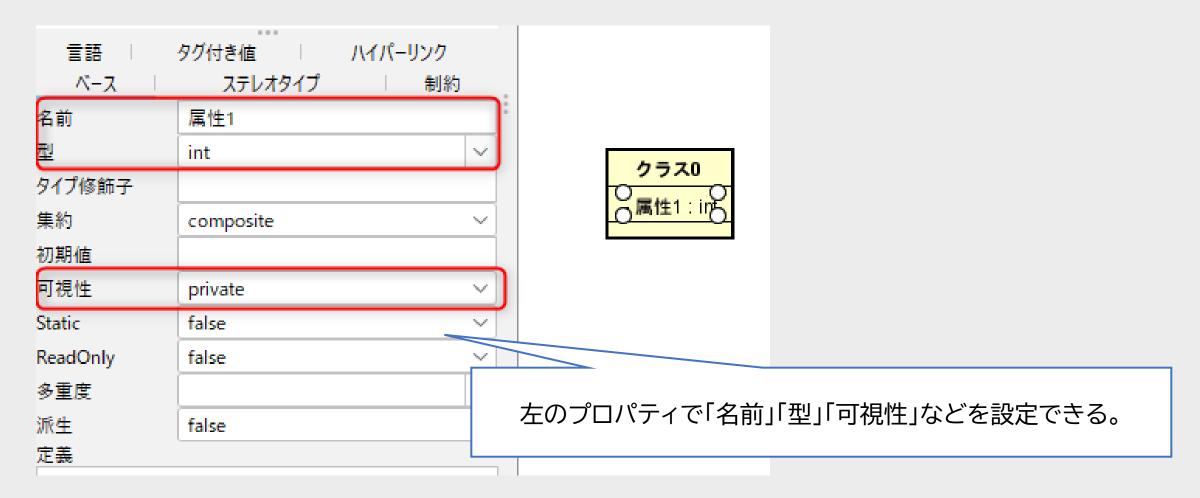
- 必要なシンボルはバーに並んでいるので、シンボルをクリックしてから 編集画面上で再度クリックすると配置される。
 - ※バー左端の「 (選択)」にしてから配置後のシンボルをドラッグで移動できる。



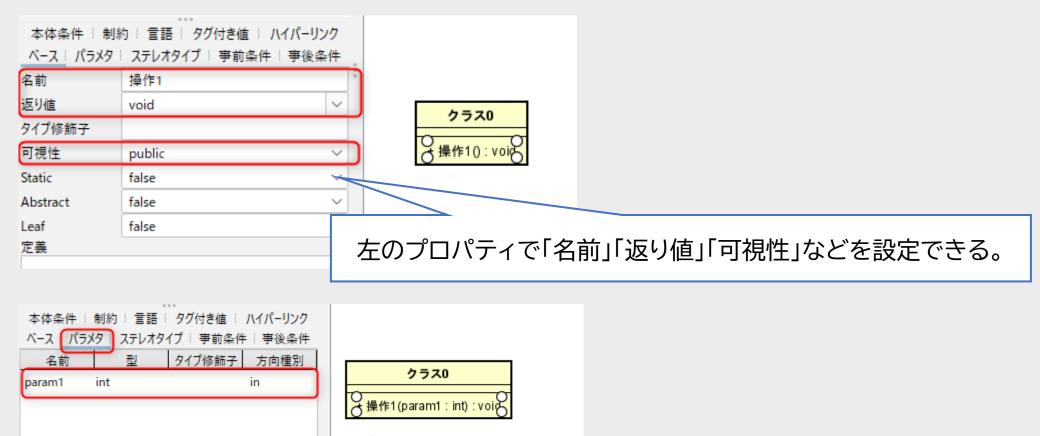
クラス図のプロパティ



• クラス図内「属性」のプロパティ

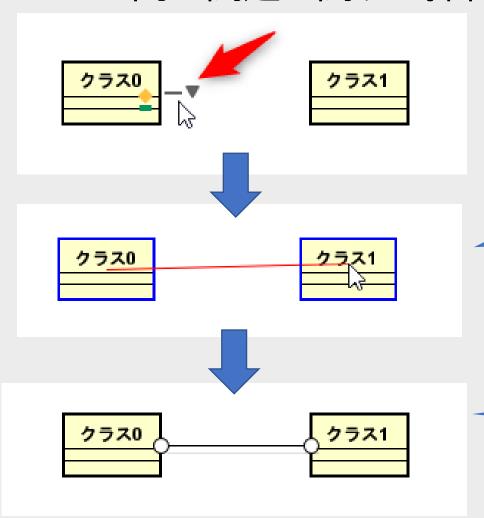


クラス図内「操作」のプロパティ



「パラメタ」タブに切り替えてパラメータを追加すると操作(メンバー関数)に与える引数を設定できる。

• クラス間の関連に関する操作



マウスを近づけると周囲にシンボルが表示されるので マウスでドラッグして関連先のクラス上で ドロップすると関連が設定される。

クラス間の関連が設定されるとこのようになる。

• クラス間の関連に関する操作



マウスを近づけた際に「▼」をクリックすると 関連の種類を複数から選択できる。

※以前に組込みプログラミングで説明したのは 「汎化」と「集約」

※クラス間で関係があることを表すのが「関連」だが相互に利用することなく片方から利用するだけなら 矢印で片方からだけ利用することを表す

汎化を使うとこのようになる。

※ちなみにこの場合、クラス0の親クラスはクラス1

• クラス間の多重度に関する操作

