

Expert OAによる カスタムPCCellエバリュエータの使用

Expertは、OAモード (expert -oa) でOpenAccessベースのPCCellをサポートしています。通常、このタイプのPCCellは、EDAツールまたはエンドユーザが提供するサードパーティの評価プラグインを必要とします。業界標準に準拠するため、ExpertにはPythonベースのPyCell用エバリュエータが付属しています。

PDKによっては、Expertのデフォルトバージョンの代わりに、特定のバージョンのPyCellエバリュエータを使用するよう要求されることがあります。デフォルトのエバリュエータがロードされないようにするには、環境変数 `SILVACO_OVERRIDE_PCS=1` を設定します。これにより、`LD_LIBRARY_PATH/PATH`と`OA_PLUGIN_PATH`が、シルバコ・インストールに関連するパスで修正されるのを防ぐことができます。また、`PYTHONHOME`と`PYTHONPATH`はExpertによって修正されずに残ります。

`SILVACO_OVERRIDE_PCS`が設定されている場合、`SILVACO_PREPEND_LD_LIBRARY_PATH` (Linuxのみ)、`SILVACO_PREPEND_PATH` (Windowsのみ)と`SILVACO_PREPEND_OA_PLUGIN_PATH` (LinuxとWindows両方)を設定することにより、`LD_LIBRARY_PATH/OA_PLUGIN_PATH`の先頭に追加できます。

注：提供されるPyCellエミュレータは、Expertと同じバージョンのOpenAccessを使用する必要があります。OpenAccessのバージョンとExpertが使用するデフォルトのPyCellエバリュエータは次のとおりです。

EXPERT VERSION(S)	OPENACCESS VERSION	PYCELL EVALUATOR VERSION
5.2106.X – 5.2204.X	22.50.p011	L-2016
5.2207.X	22.50.p011	L-2019 (Linux) L-2016 (Windows)

非PyCellエバリュエータの使用

PyCellエバリュエータ以外のエバリュエータを必要とするPCCellについては、前述の`SILVACO_PREPEND_XXX`環境変数を引き続き使用することができ、この場合、`SILVACO_OVERRIDE_PCS`を設定する必要はありません。