

モデル抽出

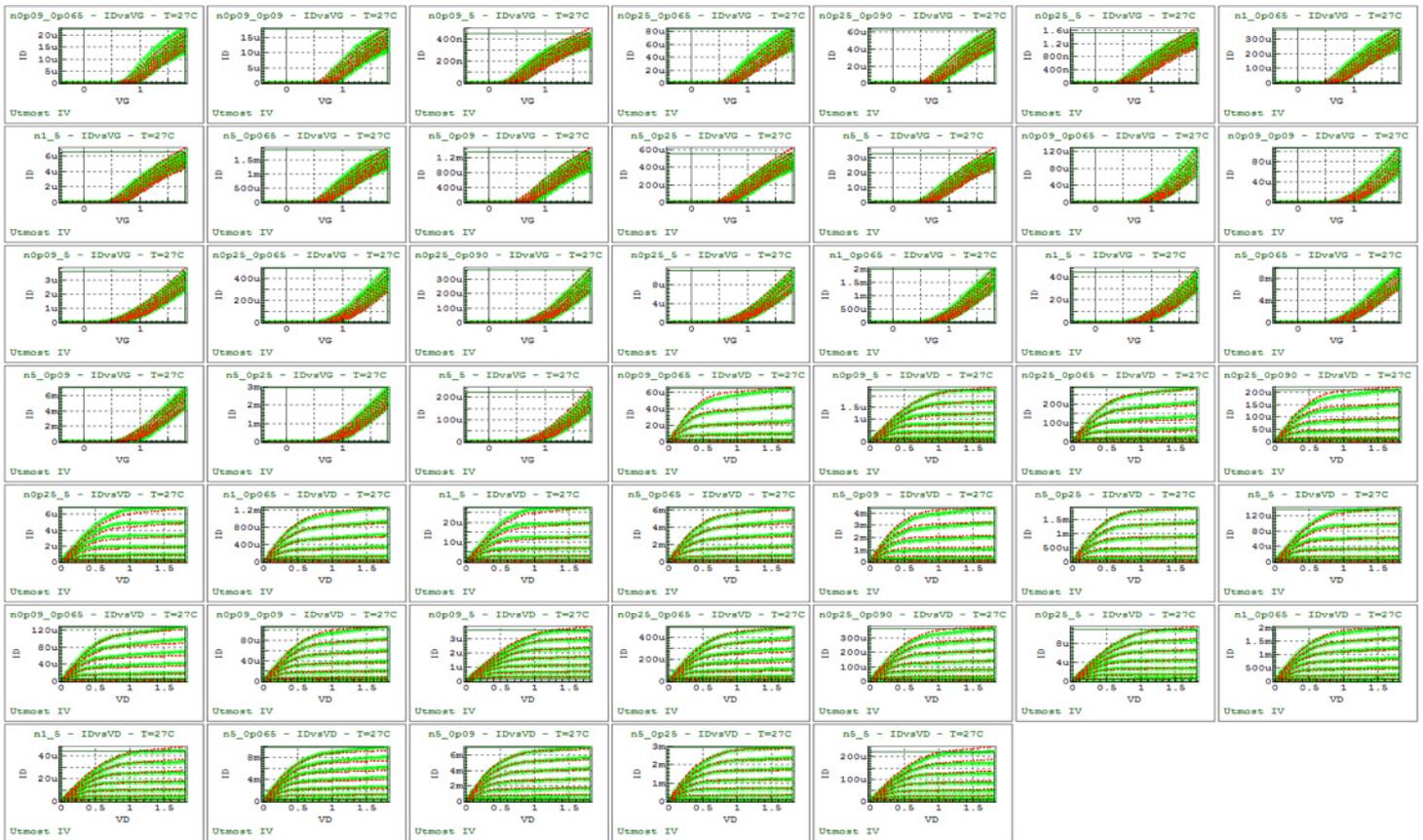
一般的なモデル抽出時間は、より厳しいモデルであっても高速で、グローバル・モデル・カードの生成は2時間未満です。必要に応じて、精度をさらに向上させることができます。以下のMOSFETの例では、複数の温度、複数のデバイス形状に対するId-Vgs、Id-Vds に対し合わせ込まれた最終的なモデルが示されています。

利用可能な Project Template

以下のモデル・タイプに対応するQuick-Start Project Templateが利用可能

Type	Model Templates
MOSFET	BSIM3v3, BSIM4, BSIM-BULK, HiSIM2, HiSIM_HV2, PSP
TFT	RPI poly-Si TFT, RPI amorphous Si TFT
GaN HEMT	MVSG
BJT	Gummel-Poon, VBIC, Mextram 504
IGBT	HiSIM-IGBT
ダイオード	Level 1

コンパクトモデルやマクロモデルの追加テンプレートにも容易に対応可能



複数のデバイス形状、複数の温度でのQuick-Start TemplateによるMOSFETモデルの最適化例

SILVACO

株式会社シルバコ・ジャパン
お問い合わせ: jpsales@silvaco.com

横浜本社

〒220-8136
神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークタワー 36F
TEL: 045-640-6188 FAX: 045-640-6181

WWW.SILVACO.COM

