

## アナログ/ミックスド・シグナル/RF設計向けPDK

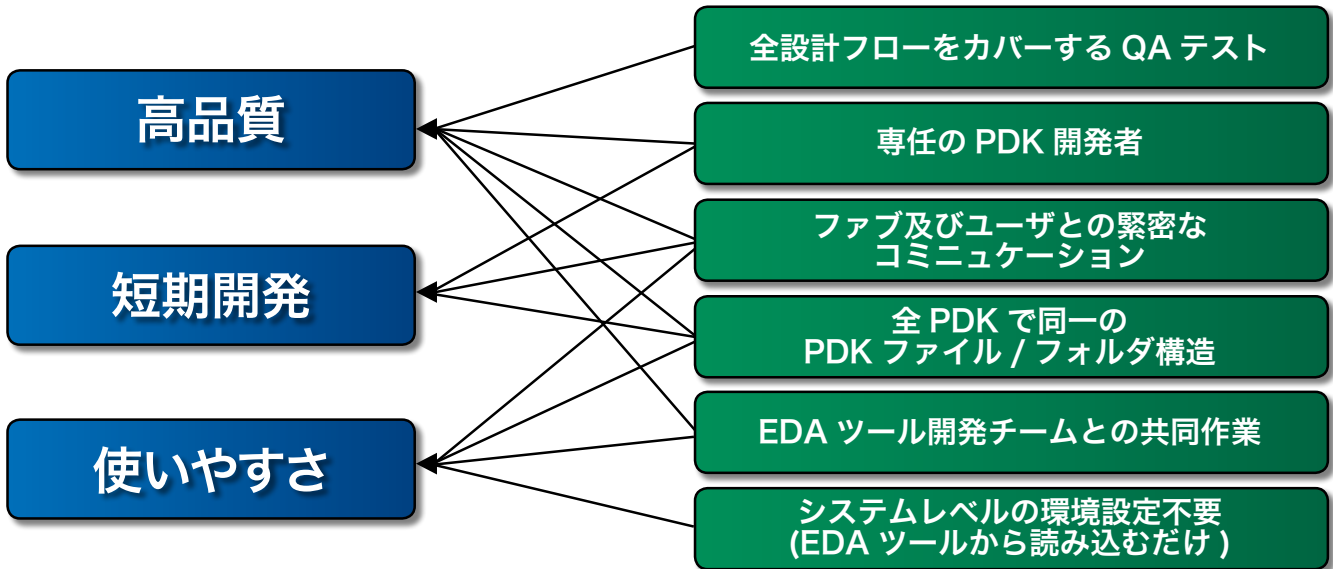


SILVACO PDK (プロセス・デザイン・キット) は、アナログ/ミックスド・シグナル/RF のデザイン効率を飛躍的に向上します。シルバコが提供するフロント/バックエンドのカスタム IC 設計環境でのスムーズな設計完了に不可欠な、ファウンドリ特有のモデル、シンボル、ルール・デッキ、P-Cell (パラメタライズド・セル)などをすべて含みます。SILVACO PDK は今、その高品質と使いやすさから、世界中の主要ファウンドリやデザイン・ハウスで急速に採用が広がっています。

- ・ SILVACO PDK リーダーシップ - 高品質、短期開発、使いやすさ
- ・ 先進プロセス活用を実現する PDK - 設計プロジェクトをただちに始動
- ・ PDK ファイル使用法 - シンプルかつ効率的
- ・ 急速に拡大する PDK ユーザ
- ・ CMOS、Bipolar、BiCMOS、SOI、SiGe、TFT、CCD などのプロセスに対応
- ・ PDK は当社の安全なウェブサイトからダウンロード可能



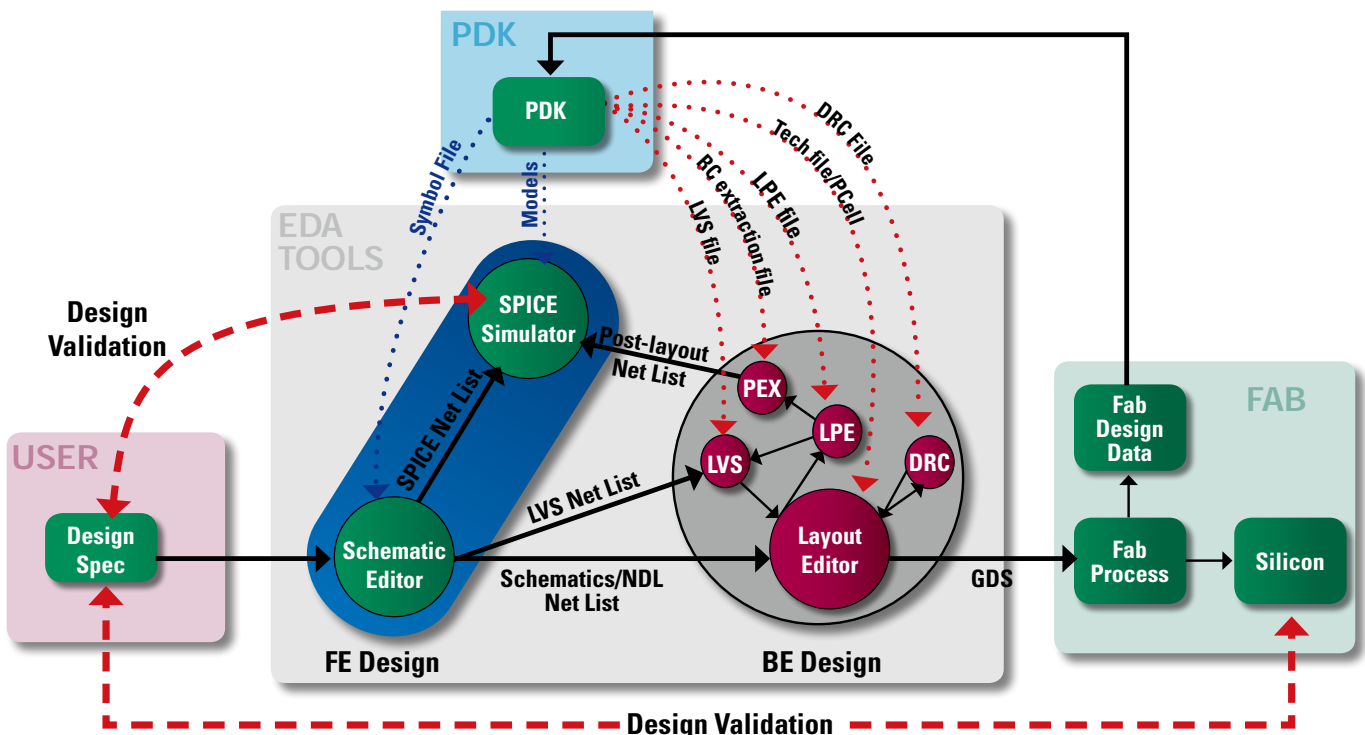
# SILVACO PDKリーダーシップ



## 先進プロセス利用を実現するPDK

- PDK はデザインハウスにとって EDA ツールでの設計作業を迅速に効率良く行う重要なものでテクノロジーを実設計に反映します
- シルバコは単にデータ・ファイルとしての PDK を提供するのではなく、PDK と EDA ツールを統合して提供し、さらにデザインハウスとファブ間の技術情報の仲介をすることで、お客様にデザイン・ソリューションを提供します
- SILVACO PDK は "CONNECTING" を可能に
  - データを "CONNECTING" EDA ツール間のスムーズなデータ受け渡しによりシームレスなデザインフローを実現します
  - コミュニケーションを "CONNECTING" デザイン・ハウス、EDA ベンダーとファブ間の効率的なコミュニケーションを実現します

## PDKデータの流れ

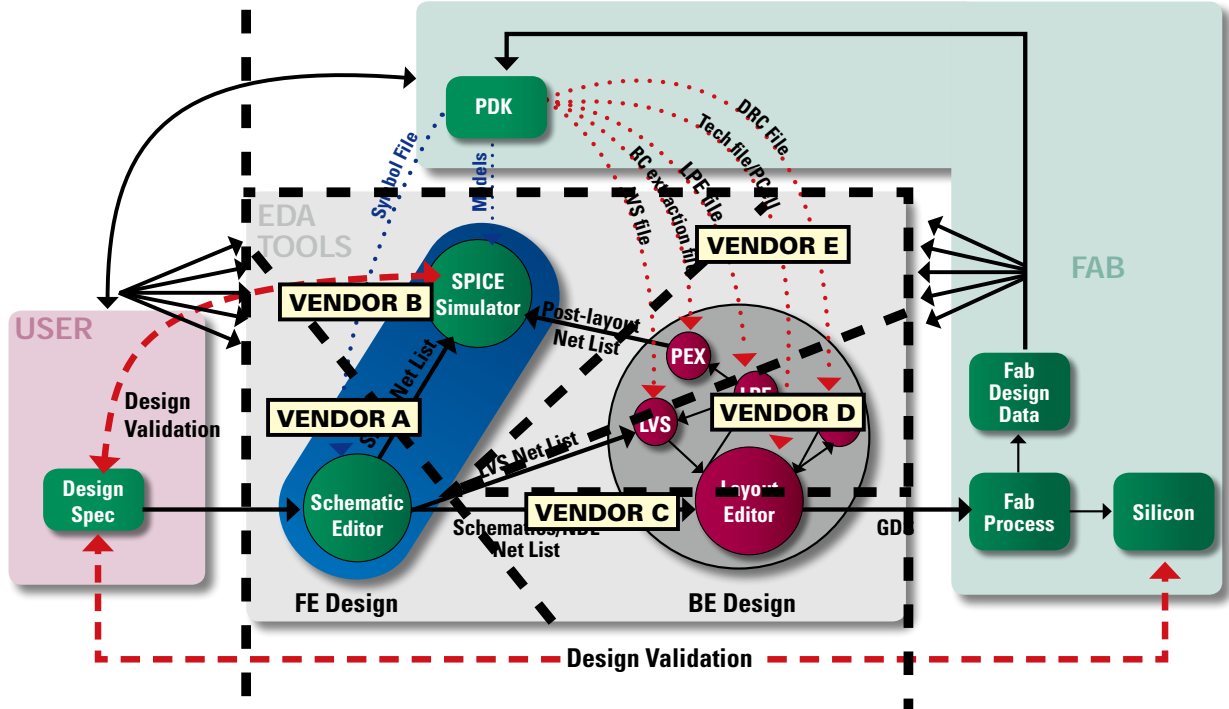


## 問題点

### 現在のPDKの抱える問題

- 複数のEDAベンダを利用するために生じるPDKデータ間の不完全な統合
- ユーザ、EDAベンダ、そしてファブとのコミュニケーション不足
- EDAベンダとファブ間でPDKに関する問題の所在が不明確

### PDKの問題は"CONNECTING"しないこと

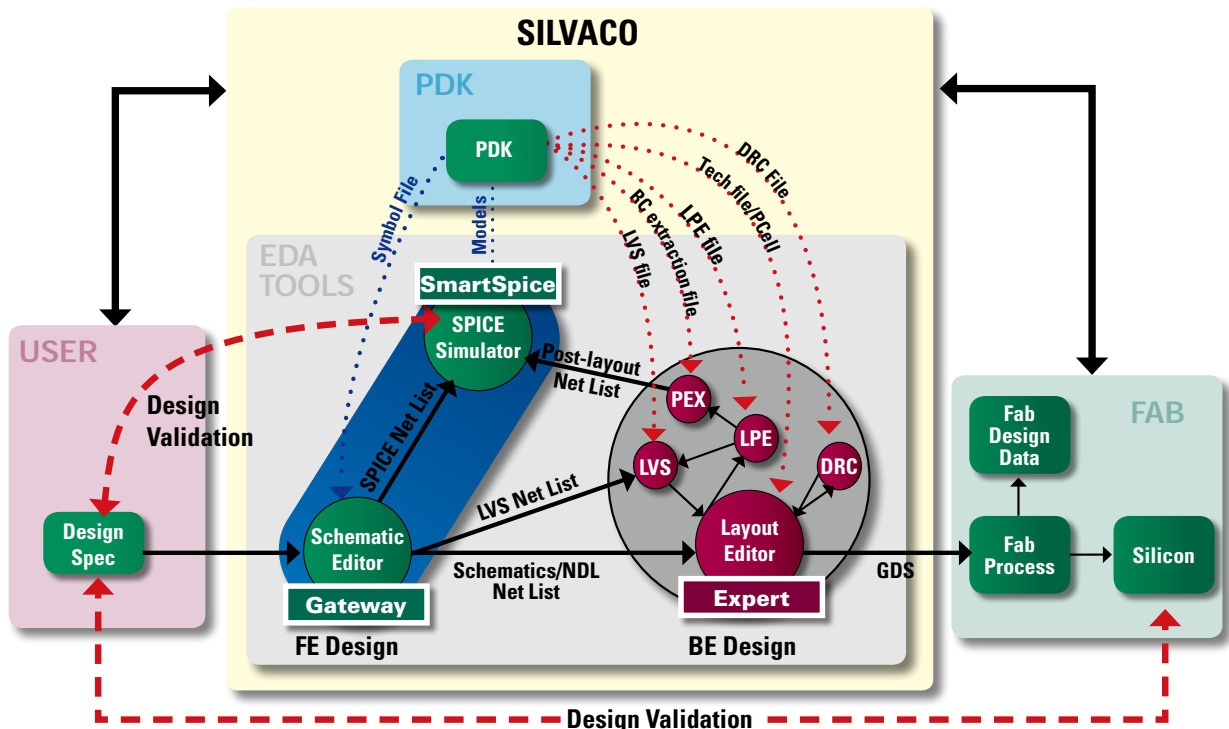


## ソリューション

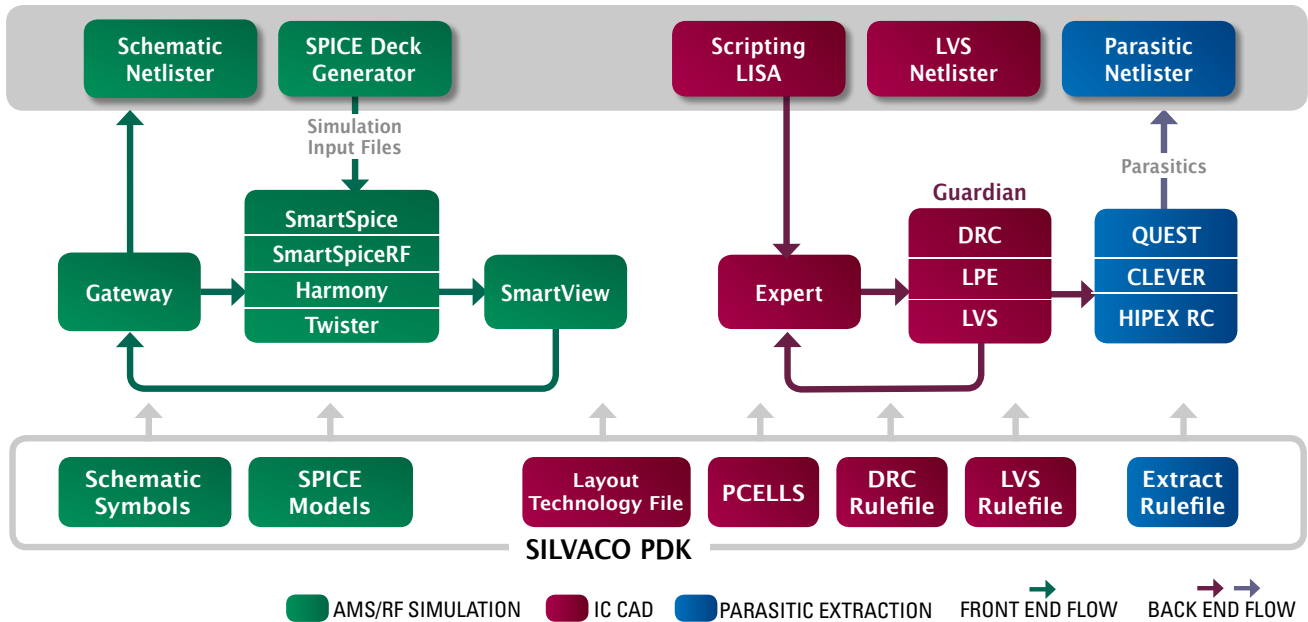
### シルバコは次の方法によりソリューションを提供

- 1つのEDAベンダによるフル設計フローのためのPDKデータの完璧な統合
- シルバコを仲介とする緊密なコミュニケーション・チャンネル(ユーザ⇔シルバコ⇔ファブ)により、ユーザ、EDAベンダ、ファブ間のコミュニケーションを円滑化
- ソリューション・プロバイダとしてPDKプロセスのすべてを所有

### SILVACO PDKが"CONNECTING"を可能に



## SILVACO PDKと統合カスタムIC設計プラットフォーム



## 提携ファウンドリ



# SILVACO

株式会社 シルバコ・ジャパン  
www.silvaco.co.jp

お問い合わせ : [info@silvaco.co.jp](mailto:info@silvaco.co.jp)

### 横浜本社

〒244-0801  
神奈川県横浜市戸塚区品濃町549-2  
三宅ビル4F  
TEL : 045-820-3000 FAX : 045-820-3005

### 京都オフィス

〒604-8152  
京都府京都市中京区烏丸通 蛸薬師下ル手洗水町651-1  
第14長谷ビル 9F  
TEL : 075-229-8207 FAX : 075-229-8208