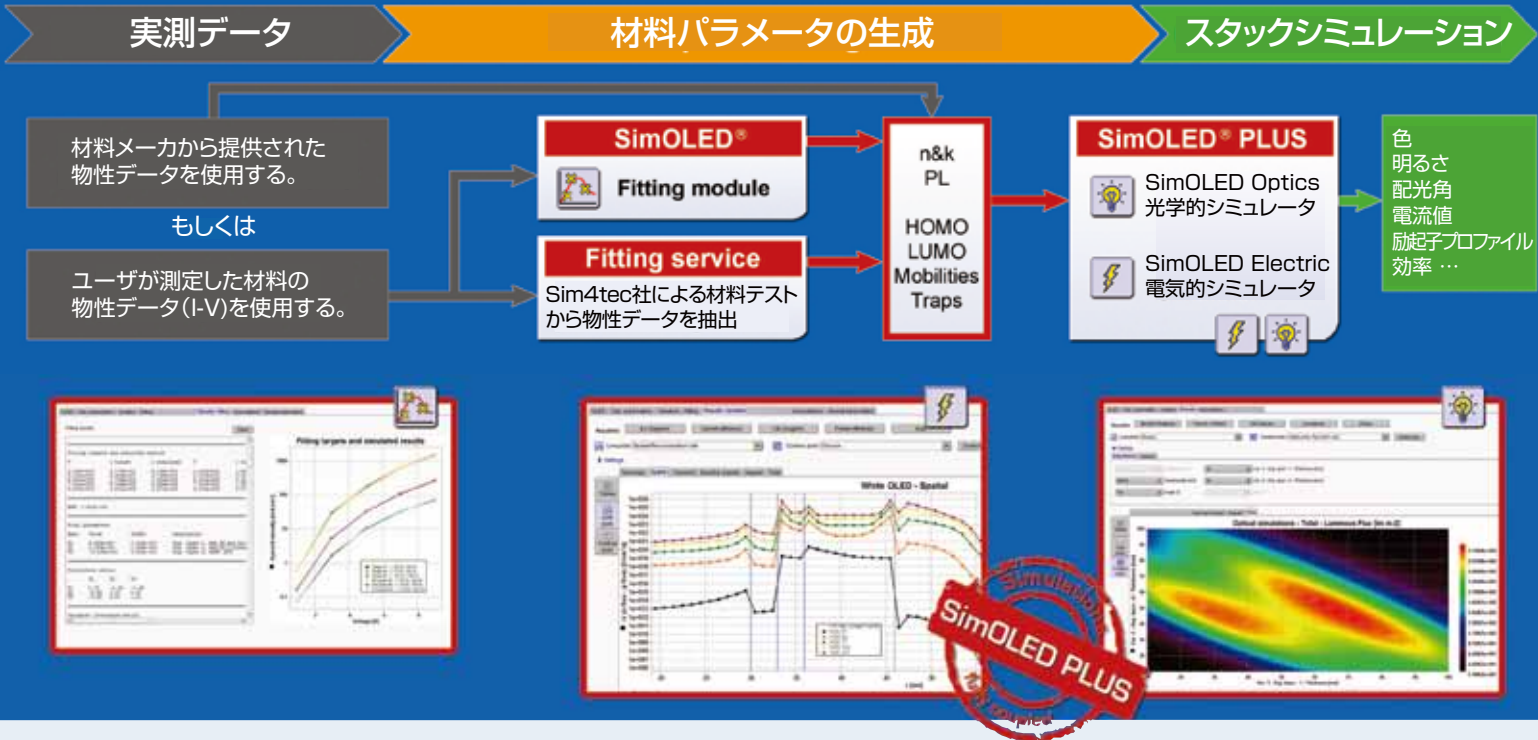


OLED シミュレーションソフトウェア

SimOLED シミュレーションフロー



❖ Fitting Module

これまで不明確であった材料パラメータを実測データからフィッティング/抽出します。

フィッティングパラメータ

- HOMO/LUMO
- Mobility
- Traps

など

❖ Electrical Module

OLEDデバイスの電気的特性をシミュレートします。

評価されたい層構成に加えて、フィッティングモジュールで得られた詳細な各パラメータを入力することで、より精度の高いシミュレーションを可能にしました。

❖ Optical Module

OLEDデバイスの光学的特性をシミュレートします。

透過、反射特性、光強度、波長、配光角やそれらの分布など光の現象を総合的に評価します。

左記2つのモジュールと使用することでシーレス・シミュレーションが可能です。

上記3つの SimOLED モジュールを使用することで、OLED 材料から OLED デバイスのシミュレーションまでを総合的に評価することが可能となります。

