STR Japan 株式会社.
横浜市保土ヶ谷区神戸町 134
横浜ビジネスパーク　イーストタワー15 階
Tel: 045-744-7511　**Fax:** 045-744-7521

SiLENSe Version.2024.1 新機能のご案内

SiLENSe は、発光ダイオード（LED）のヘテロ構造について 1D バンド計算ベースに、バンド構造や I-V 特性（電流-電圧特性）、発光スペクトル等の LED ヘテロ構造の重要な特性を計算するシミュレーションソフトウェアです。また、Laser Edition ではレーザーダイオードの導波路モードやレーザー特性の計算ができます。

主な新機能および改良点

1. 自由キャリアによる光損失計算の条件および設定に関する改良
2. 自由キャリアによる光吸収係数の出力
3. k·p モデルの実装