

CGSim Version 26.1 リリースのご案内

この度 CGSim の Version 26.1 がリリースされましたのでご案内いたします。

主な新機能および改善点

◆ Basic module

- スケーリングオプションに水平方向へのフリップ機能の追加
- CP タブにおけるメニスカス形状の修正機能の追加
- 界面形状の読み込み機能の追加
- 結晶内における熱の移流オプションの追加
- 融液内の結晶化にともなう質量補正に関するオプションの追加
- 擬非定常解析による Cz-Si ドープメント輸送解析
- Si Chemistry model の改良 : BH3 と PH3 モデルの追加
- 融液自由表面へのスカラーフラックス/濃度分布の指定
- 連続原料供給 Cz モデルの追加
- 双晶発生の予測機能の追加

◆ Flow module

- 融液自由表面境界の改良 (CGSim3D の三次元計算結果の考慮)
- 三次元計算における周方向メッシュ作成機能の改良
- 融液自由表面における表面張力のスカラー濃度依存機能の拡張
- 熱伝導率における異方性考慮機能の拡張
- 線形ソルバーGmRes の適用範囲の拡張

◆ View2D

- Bounds 機能の拡張
- Circle Probe - 2D 機能の追加
- モデル表示スケールの同期ツールの追加
- 表示ブロックでスケーリングされた画像保存機能の追加
- ユーザー任意の領域の画像出力機能の改良
- 画像保存時の計算モデル外領域の透過機能の追加
- 可視化操作設定ファイルの保存先の選択オプションの追加