

ニュースリリース

「先進の材料データベースや薄膜太陽電池セル設計ユーティリティ、マルチ・フィジクス・ユーティリティでさらにフォトニック設計機能を強化した Ver. 8.1」

日本アールソフトデザイングループ株式会社(代表取締役社長 尾崎透徹 東京都港区芝1-9-6)は米国RSoft Design Group, Inc.(RSoft社)が開発した光デバイス設計シミュレーション・ソフトウェア”RSoft Passive Component Design Suite Version 8.1”の販売を2008年8月18日より開始いたしました。価格は180万円から、初年度販売見込み200本、主に光ファイバ/レーザ・メーカー、太陽電池/光学材料/光部品/光半導体メーカー、デジタル家電/光学機器メーカー、WDM/SONET/SDH装置メーカー、光関連研究機関、大学等に拡販する予定。

最新の複雑なナノ・テクノロジーや薄膜太陽電池セルなどの微細な光学部品の開発では、生産性の向上、開発期間の短縮が不可欠であり、薄膜太陽電池セル設計ユーティリティでは、最適化設計が簡単に行えます。

RSoft Passive Component Design Suite Version 8.1の新機能

- **Solar Cell Utility**

J-V カーブ、量子効率 vs.波長、シャドウイング、解放電圧や短絡電流の計算、セル効率の計算

- **Material Data Base**

金属(Ag, Au, Al, Be, Cr, Cu, Ni, Pd, Pt, Ti, W)のサポート

半導体(AlAs, GaAs, GaN, InAs, InP, Si)のサポート

誘電体(Air, ITO, LiNbO₃, PMMA, SiO₂)のサポート

新しい材料データベースの作成や共有が可能

- **Multi-Physics Utility**

電界、温度、圧力、キャリア効果のシミュレーションが可能

- RSoft Passive Component Design Suite Version 8.1 は Windows XP/Vista、Linux 環境で稼働します。

- 記載されている社名や製品名は各社の登録商標または商標です。

より詳細な情報は

日本アールソフトデザイングループ株式会社

住所: 〒105-0014 東京都港区芝 1-9-6 マツラビル 2F

電話: 03-5484-6670 FAX: 03-5484-2288

URL: <http://www.rsoftdesign.co.jp/>

E-mail: akagi@rsoftdesign.co.jp

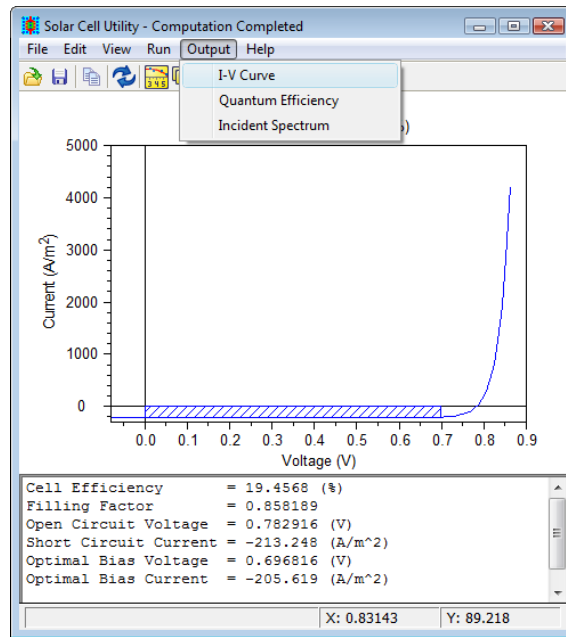
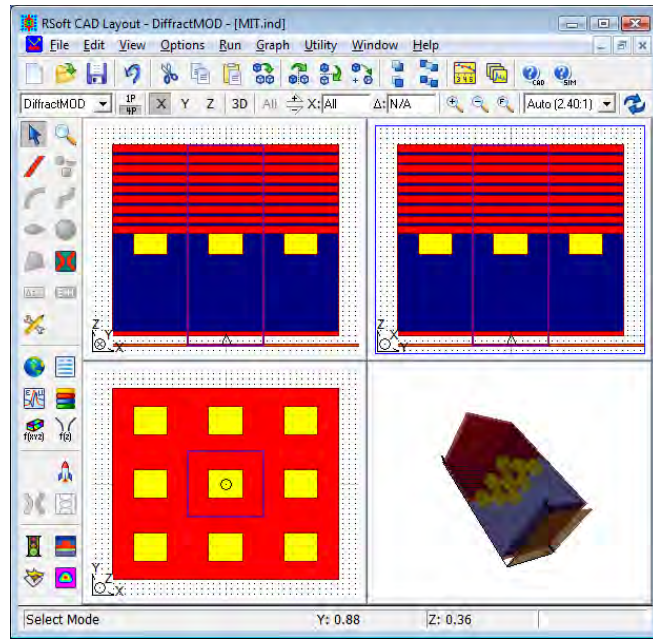


図 薄膜太陽電池セルの3次元 CAD 画面と J-V カーブ