

報道機関各位

2022年7月12日
株式会社ジーダット**ジーダット社が液晶・OLED パネル向け高精度・高速容量抽出ソルバーを開発**

株式会社ジーダット（本社：東京都中央区、代表取締役社長 松尾 和利）は、EXCEEDA 社(※)の最新フローティングランダムウオーク法抽出エンジンを導入した容量抽出ソルバー SuperCap RX を開発しました。

液晶・OLED などを用いたフラットパネルやタッチパネルは、テレビ・PC・車載モニター・AR/VR・IoT 機器などが近年大規模化・高精細化・任意形状化がすすみ、ますます性能・用途が広がっています。このパネルの設計では、要求される画像品質を実現するために、画素や配線の寄生容量を高精度に解析することが必須です。またデバイスの構造上、半導体に特化した解析ツールでは十分な速度や精度が抽出できず、特にパネル全体での高精度解析は従来ツールでは対応できていません。

SuperCap RX は、EXCEEDA 社の最新フローティングランダムウオーク法抽出エンジンを導入することで、解析サイズに制限なく、高精度を保ったまま処理速度を約 10 倍～100 倍向上させることが可能となりました。また使用メモリサイズも約 1/10 に抑えられ、大規模なフラットパネル・タッチパネルの周辺配線から画素部を含んだ全体の容量を高速、高精度に抽出することができるようになります。ジーダットは世界中のパネルメーカーに容量抽出ツールや解析サービスを提供しており、この実績のあるサポートと、高精度・高速・大規模対応を可能とした容量抽出ソルバー SuperCap RX により、国内外のパネルメーカーの設計効率化を飛躍的に推進します。

- ・ 2022 年 7 月 評価用モジュールの提供開始
- ・ 2022 年 12 月 SX-Meister V14.0 にて正式リリース

(※)

EXCEEDA 社は、中国清華大学が設立した EDA ソフトウェアベンダです。3 次元寄生抽出と高性能受動素子回路シミュレーションのための先進的な EDA 技術とツールを開発しています。詳細は下記 URL をご確認ください。

<http://www.exceeda.cn/>

■ 株式会社ジーダット (Jedat Inc.) 概要

所在地：東京都中央区湊 1-1-12 HSB 鐵砲洲

創業：2004年2月2日

資本金：761,496,260円 (2022年3月末現在)

代表者：代表取締役社長 執行役員 松尾 和利

URL：<https://www.jedat.co.jp>

事業内容：半導体やFPD (Flat Panel Display) 向け CAD ソフトウェア (EDA) の研究、開発、販売およびコンサルティング

■ 本件に関するお問い合わせ先

○ 株式会社ジーダット

営業企画部 小野 信任

TEL：03-6262-8401

以上