

**ADTECH**

**Infolytica社製品  
バージョンアップ情報7.5.1 & 7.6**

**株式会社アドバンステクノロジー  
CAE技術部**

# Contents

1

新機能について

2

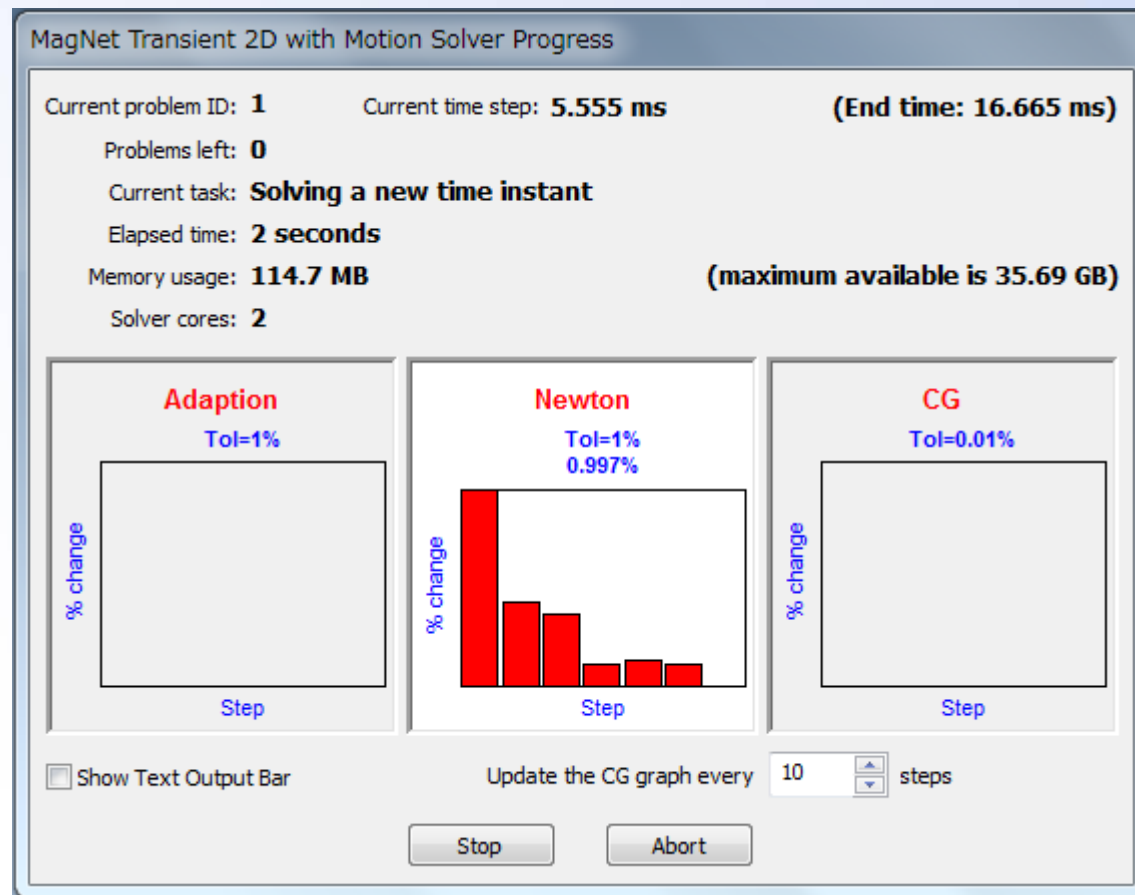
機能拡張について

3

CADオプションについて

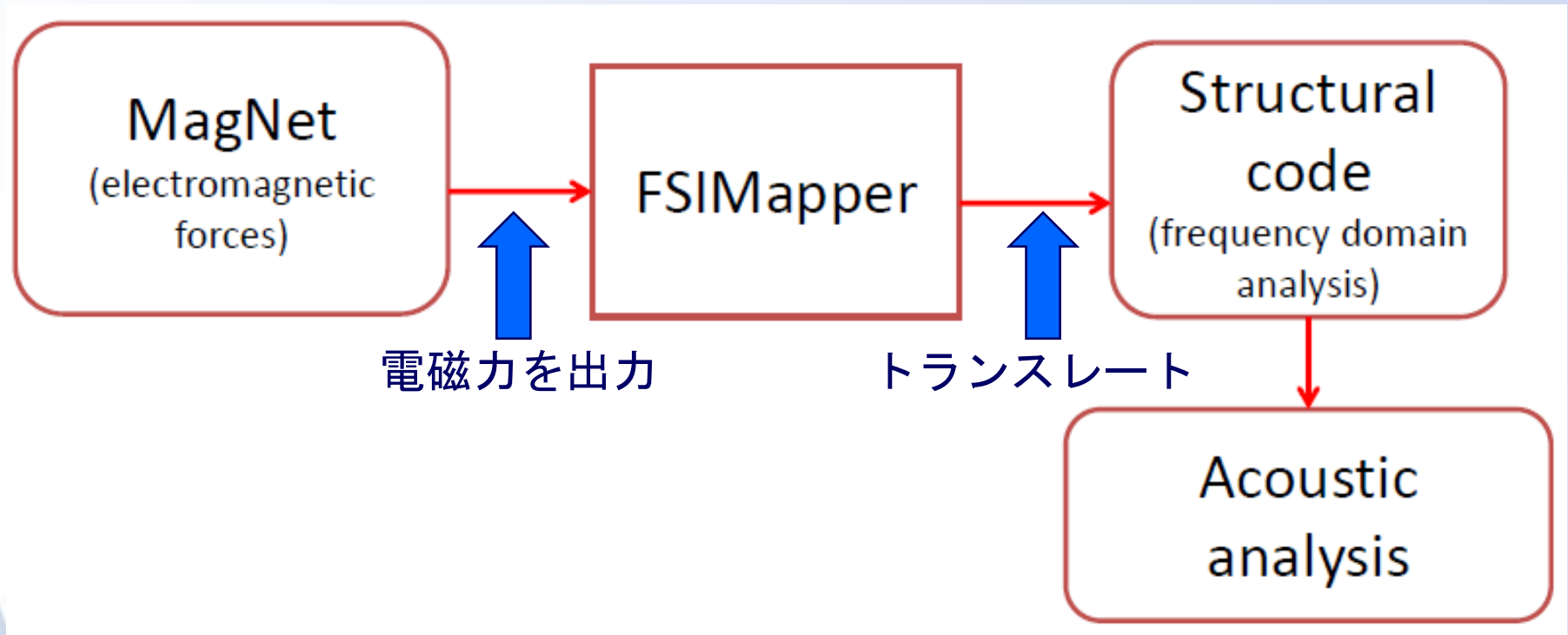
# 新機能①直接法による解析

- ・ 2次元解析において直接法による解析が可能となりました！
- ・ 従来のCG法による解析に比べ、最大で60倍の高速化が可能です！



## 新機能②外部ツールとの連携

- ・ 連成解析インターフェースMpCCI、統合シミュレーション環境LMS Virtual.Labへのファイル出力が可能です。
- ・ MagNetで算出した磁場による力を利用して構造や騒音の解析を行う事が容易になりました。

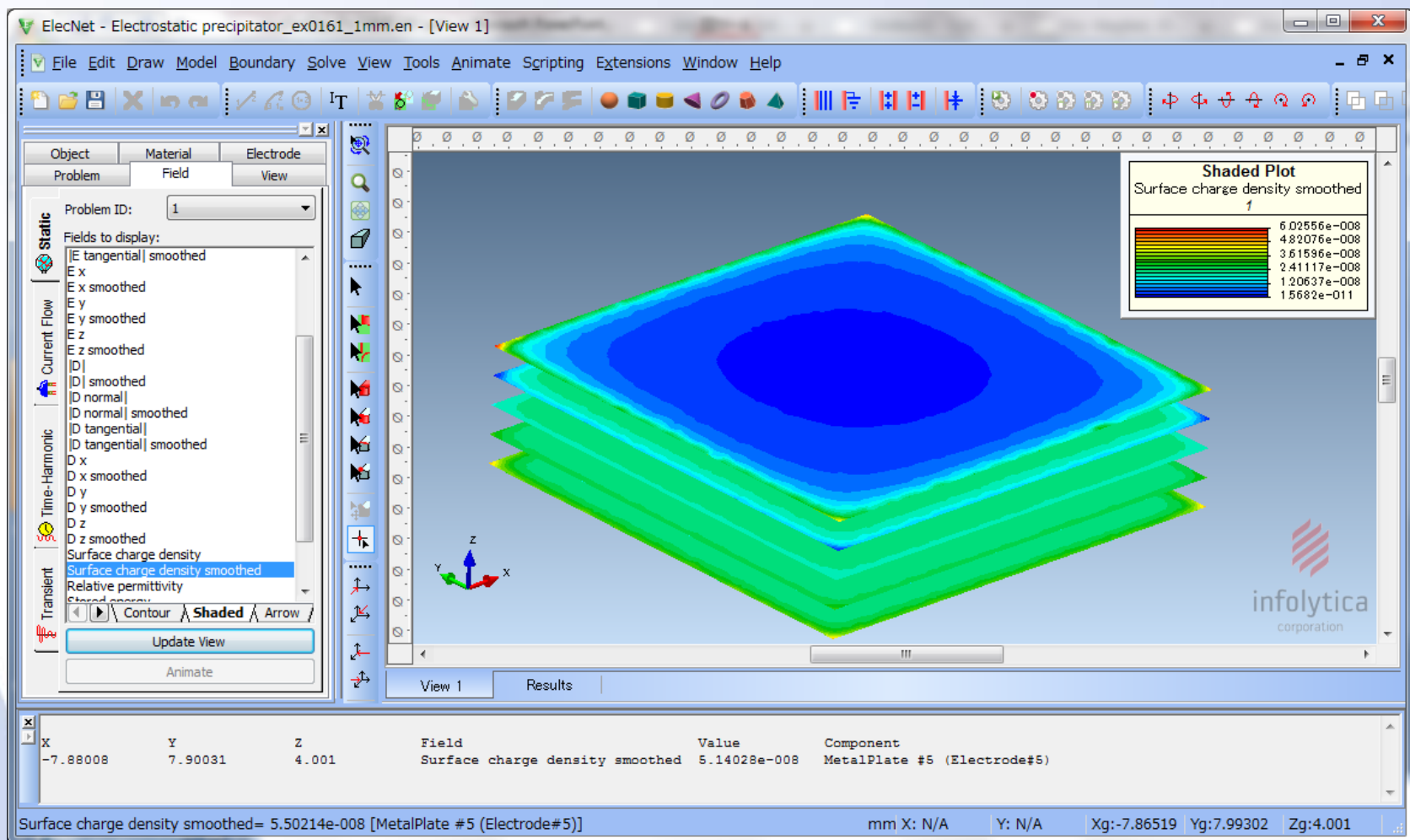


※MpCCI・FSImapperはscapos AG社の登録商標です

※LMS Virtual.LabはSiemens社の登録商標です

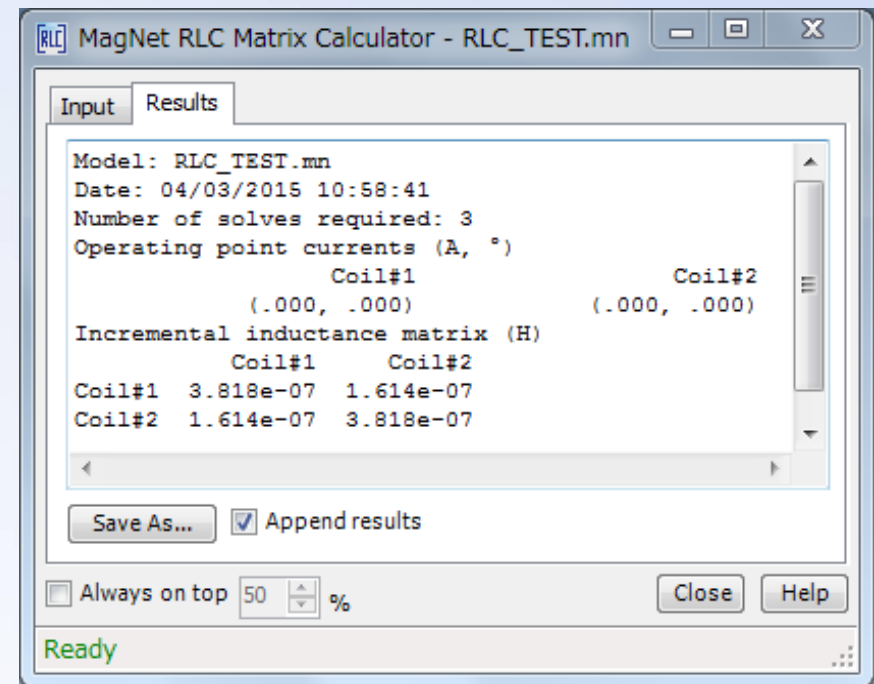
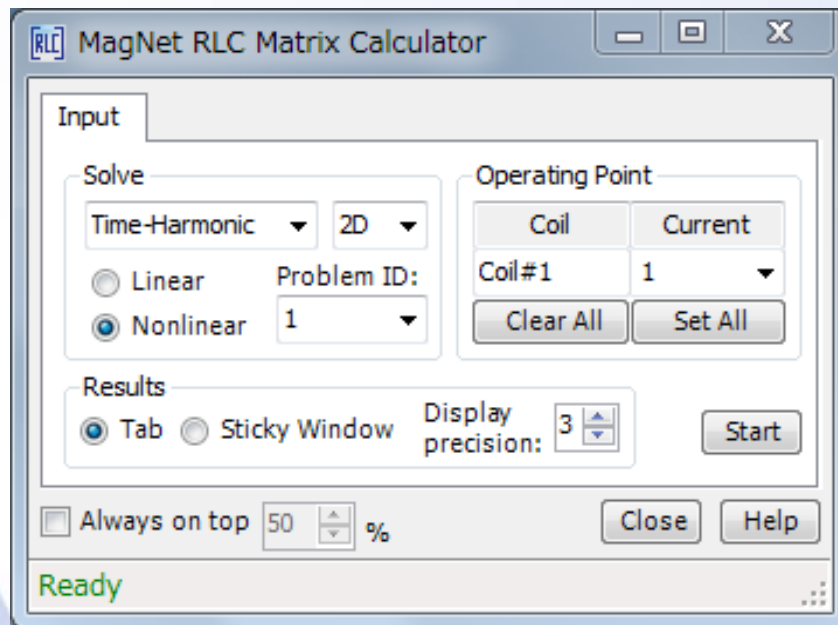
# 新機能③表面電荷密度

- ・ コンポーネント表面の電荷密度分布を表示することが可能となりました。
- ・ 電荷の集中箇所を視覚的に確認することが可能となりました。
- ・ 数値を直接確認することも可能です。



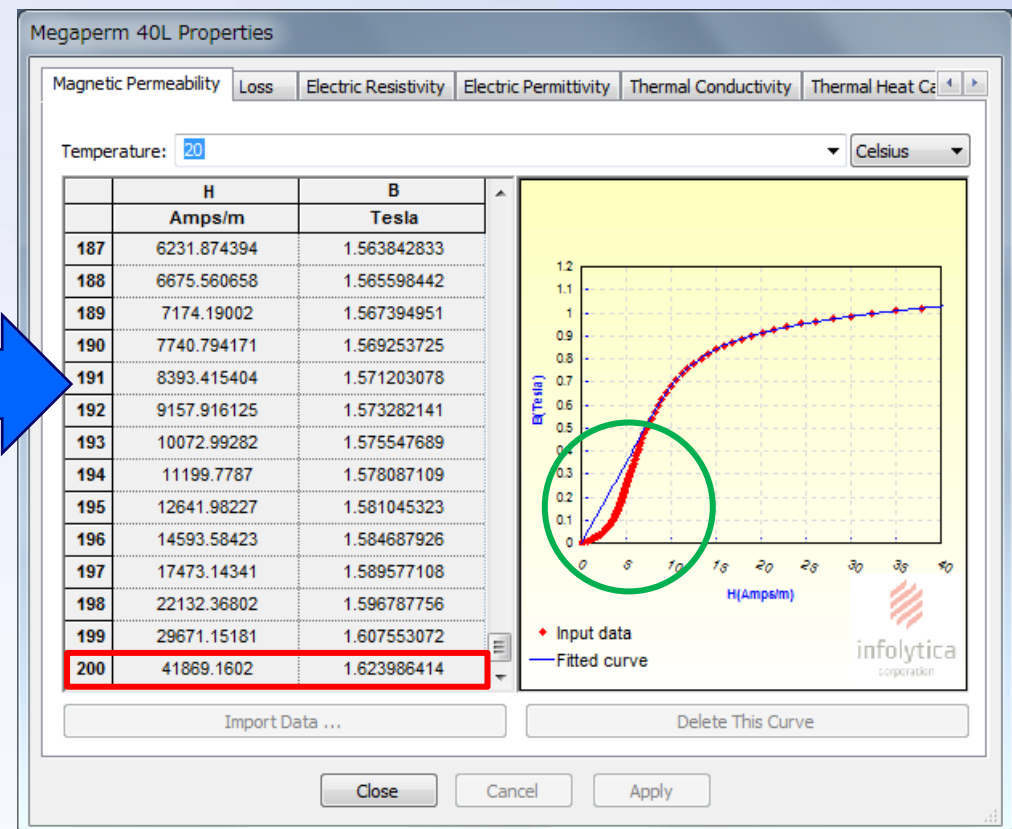
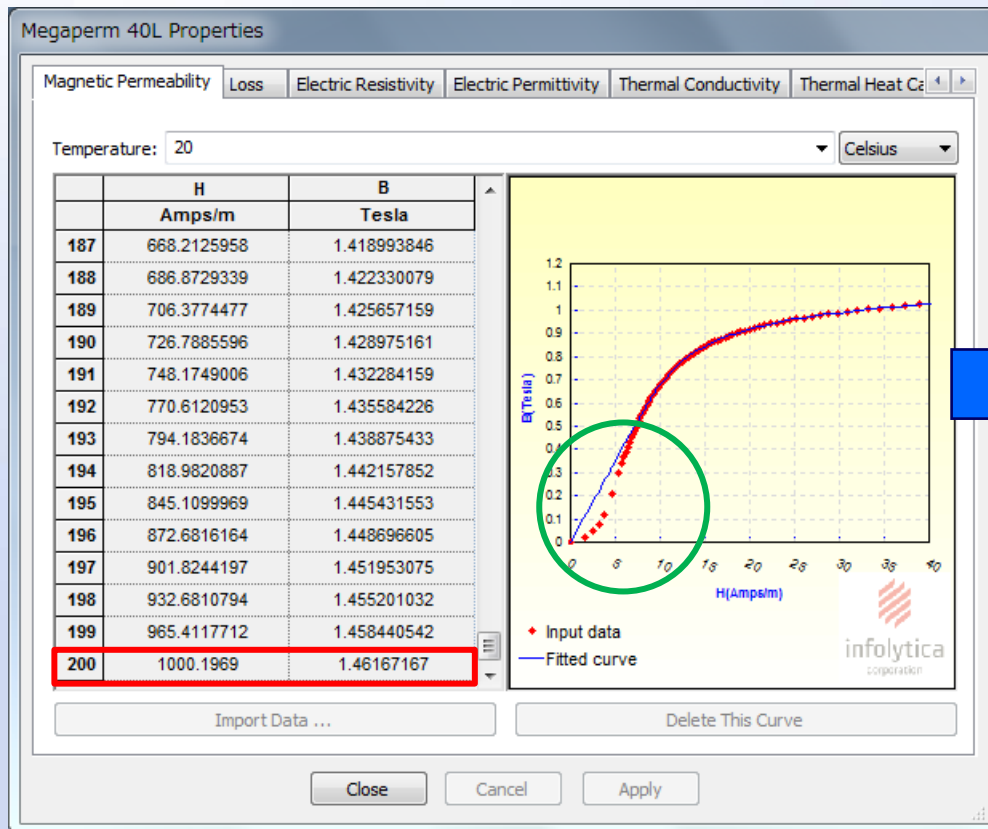
# 新機能④RLC Matrix Calculator

- ・ ユーザーインターフェースを一新し、周波数応答ソルバにも対応しました。
- ・ 非線形材料を含む場合、各コイルに対して指定した動作点におけるインダクタンスの増分を計算することが可能となりました。
- ・ Problem IDを指定して、任意のパラメータ条件に対する計算が可能となりました。



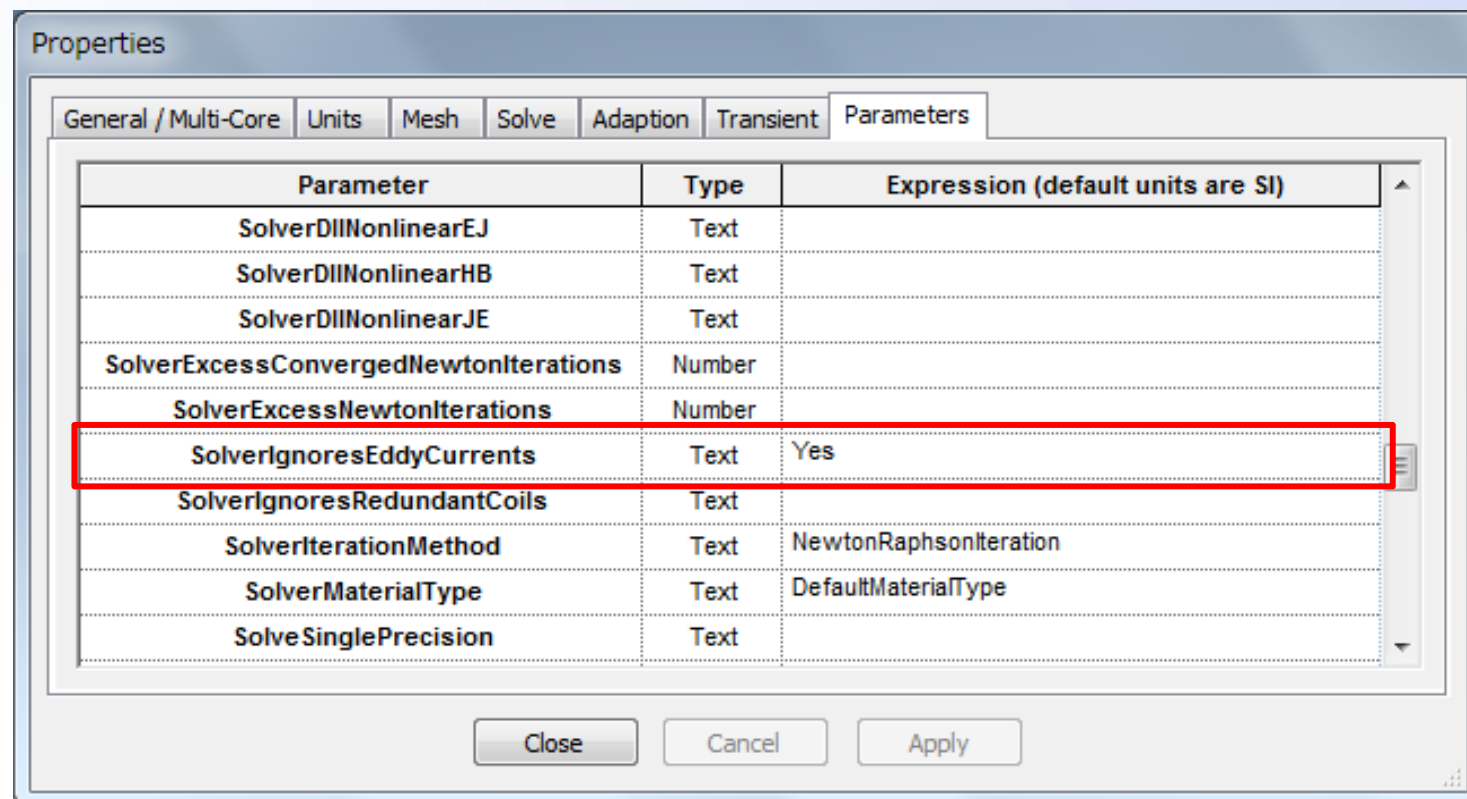
# 拡張①材料データ

- ・多くのデフォルト材料のBH特性が延長されました。
- ・レイリー領域のデータ点数も増加し、材料データの精度がさらに向上しました。



# 拡張② SolverIgnoresEddyCurrentsパラメータ

- ・パラメータをYesに設定した場合のソルバ内部の処理を簡素化し、計算コストの低減を実現しました。
- ・Solid Coilコンポーネントに対してもYesに設定することが可能となりました。





# CADオプションをご使用中のお客様へ

- ・ ver.7.5.1以降でCADインポート/エクスポートオプションをご使用いただく場合は、ソフトとは別にCAD変換ツールをインストールしてください。
- ・ CAD変換ツールは弊社Webサイト(<http://www.ad-tech.co.jp/>)のサポートページからダウンロード可能です。

※CADインポート/エクスポートオプションとは

- ・ Inventor Reader
  - ・ Pro/E Reader
  - ・ CATIA V5 Reader/Writer
  - ・ CATIA V4 Reader/Writer
  - ・ IGES Reader/Writer
  - ・ STEP Reader/Writer
-