

2010年 12月 9日

各 位

株式会社 JSOL

## 電気機器設計・開発のためのシミュレーションソフトウェア JMAG の新バージョンリリースのご案内

株式会社JSOL(本社:東京都中央区、代表取締役社長:小名木 正也、以下「JSOL」)は、電気機器設計・開発のためのシミュレーションソフトウェアJMAG の最新版JMAG Ver.10.4 を12月7日にリリースいたしました。

電気自動車やハイブリッドカー、自然エネルギーを活用した風力発電などのグリーンプロジェクト、そしてレアアース問題が注目をあびている現在、モータをはじめとする電気機器の設計・開発において、電磁界解析を用いた解析およびシミュレーション技術が一段と重要さを増しています。

JMAG は、機器内部の複雑な物理現象を正確に捉え、高速に分析します。熟練者はもちろん、解析経験の少ない方にも使いやすく、少ない操作で迷わず、確実に結果を得ることができます。JMAG-Designer Ver.10 ではより多くの計算を作業負荷少なく行える仕組みを追加しています。品質の高い設計を行うためには、寸法を変えながら様々な設計案を検討します。その試行数が設計の品質につながります。JMAG-Designer Ver.10 はそうした機器設計・評価業務のシステム化を簡単にする機能が強化されています。

### 12月7日リリース JMAG-Designer Ver.10.4 の主な新機能

モデリング : メッシュモーフィング、デフィーチャーリング

解析 : 回転機磁石損失高速計算、透磁率分布を考慮した解析、電界解析スタディ

連携 : Abaqus 連携、LMS Virtual.Lab 連携

#### ※ 回転機磁石損失高速計算

2次元解析の結果を用いることで3次元回転機モデルの磁石渦電流、損失計算を高速化できます。これにより従来8時間かかっていた計算がおおよそ12分で終了するなどおおよそ40倍の時間圧縮を図ることができます。

なお、本日から2日間、東京コンファレンスセンター品川で開催される『JMAG ユーザー会 2010』では、JMAG Ver.10.4の新機能を、デモを交えてご紹介しています。詳細につきましてはJMAG ユーザー会のWEBサイトをご覧ください。

今後も更にお客様のモノづくり支援を目指し、より一層努力して参ります。

#### ●JMAG WEB サイト

<http://www.jmag-international.com/jp/>

#### ●JMAG ユーザー会 2010 ～発進～ WEB サイト

<http://www.jmag-international.com/jp/conference2010/>

## ■株式会社 JSOL

<http://www.jsol.co.jp/>

所在地：東京都中央区晴海 2-5-24 晴海センタービル

代表者：代表取締役社長：小名木 正也

資本金：50 億円

株 主：(株)NTT データ, (株)日本総合研究所

設 立：2006 年 7 月 (株)日本総合研究所より分社

事業内容：株式会社 JSOL は、株式会社日本総合研究所から会社分割により設立され 2 年半、日本総研ソリューションズという名称で製造業や流通サービス業、金融・公共分野のお客様へ最適な IT ソリューションを提供するべく、IT コンサルティングからシステム構築・運用までの一貫したサービスで、お客様の IT 投資効果最大化に貢献して参りました。CAE 分野では最先端のシミュレーション技術でお客様の「モノづくり」を支援してきました。2009 年 1 月、株式会社エヌ・ティ・ティ・データとの業務・資本提携を期に、株式会社 JSOL と社名を変更し今後、IT のトータル・サービス・プロバイダーとして、より広範かつ高品質なサービスを提供して参ります。

※本リリースに記載されている内容は予告無く変更することがあります。

※本リリースに記載されている製品名、会社名は各社の商標または登録商標です。

### 【ご照会先】

#### 製品、価格についてのお問い合わせ

株式会社 JSOL エンジニアリング本部

TEL: 03-5859-6020 FAX: 03-5859-6035

E-Mail: cae-info@sci.jsol.co.jp

#### JMAG ユーザー会 2010 についてのお問い合わせ

株式会社 JSOL エンジニアリング本部 電磁場技術部

JMAG ユーザー会事務局 五十嵐、須賀田

TEL: 03-5859-6020 FAX: 03-5859-6035

E-mail: event@sci.jsol.co.jp

#### 報道関係者のお問い合わせ

株式会社 JSOL 経営管理本部 仙波

TEL: 080-3250-4585 FAX: 03-5859-6033

E-Mail: rfi@jsol.co.jp