

**MATLAB・JMAG・RTSim〈名古屋開催・参加費無料〉パワエレセミナー 2018**  
～ JMAG と連携可能な MATLAB を使用したモータシミュレータ&コントローラのご紹介 ～

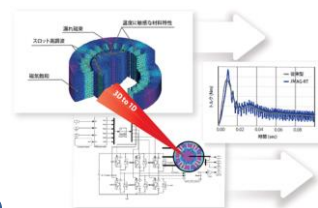
高効率、低コストのモータドライブシステムを開発するための有効なツールとして、MATLAB / Simulink、電磁界解析ソフトウェア JMAG、リアルタイムシミュレータ RTSim が使われ、RCP、モータ HILS への関心が高まっています。これらのツールを使用したモータ制御の研究・開発に関わる最先端応用事例と成果の紹介をいたします。学術分野をリードする著名な研究者に技術動向の背景と展望を解説していただき、更にリアルタイムシミュレータ RTSim を高速コントローラやモータシミュレータとして使用した最先端のモータ制御の研究・開発事例の紹介をしていただきます。



**主催:** 穂高電子株式会社 ( <http://www.hodaka.co.jp/> )  
**共催:** ディエスピーテクノロジ株式会社 ( <http://www.dsptec.co.jp/> )  
株式会社 JSOL ( <http://www.jmag-international.com/jp/> )  
株式会社エヌエフ回路設計ブロック ( <http://www.nfcorp.co.jp/> )

■2018年11月26日(月曜日) 13:00 ~ 17:30 ( 12:30 受付開始 )

**場所:** 今池ガスビル **定員:** 100名 ※参加費無料  
愛知県名古屋市千種区今池一丁目8番8号 7階 ダイアモンドルーム  
( <http://www.gasbldg.net/data/imaike.pdf> )  
地下鉄 東山線・桜通線、今池駅 10 番出口直結



※お申し込みは2ページ目にご記入頂き FAXにてご送付願います。

( インターネットでも、お申し込み頂けます。 <http://www.hodaka.co.jp/motorseminar/> )

※定員になり次第、締め切りとさせていただきます。

■基調講演

名古屋大学 大学院 工学研究科 情報・通信工学専攻 情報システム講座 教授 道木 慎二 氏

「もう一度、位置センサレス制御」

位置センサレス制御の研究が始まり、既に十年以上の月日が過ぎていきます。技術的には既に実用レベルに達し、世の中に普及した技術といえます。しかし、一方で、未だに「位置センサレス制御これだけ抑えておけば十分」といえる状況にはないため、アプリケーションごとに対応を変える必要があり、研究者としてはもどかしさが残る状況でもあります。

そこで、今回、現在のセンサレス制御を振り返り、何ができて何ができないのか、未だに何をしているのか、あと何をしたいのか、についてご紹介いたします。

芝浦工業大学 工学部 電気・電子学群 電気工学科 教授 赤津 観 氏

「モータ・インバータの5年後、10年後」

モータおよびインバータが今後どのような進化を遂げていくのか、直近(5年後)と少し先(10年後)の技術を予測しながら必要技術について制御や計測技術も含めた視点から述べる。

■ベンダーによる製品のご紹介

モータ制御システム開発に活用できるFPGAソリューションのご紹介

( ディエスピーテクノロジ株式会社、株式会社エヌエフ回路設計ブロック )

モデルベース開発で重要となる RCP、HILS の工程で活用できる最新の FPGA ソリューションをご紹介します。JMAG-RT モデルの電流計算を 300ns で実行可能な超高速モータ HILS 及び実電流モータ HILS や、Simulink モデルを最小 1μs 刻みで実行可能なラピッドプロトタイプコントローラのご紹介と実機展示を致します。

JMAG が提案するモータモデルベース開発 ( 株式会社 JSOL )

JMAG-RT は FEA モデルからシステムレベルシミュレーションに高速高精度のプラントモデルを生成するシステムです。システム設計から HILS による ECU 検証まで幅広く活躍しています。

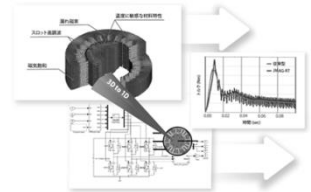
本セミナーでは JMAG-RT の最新機能を事例とデモを交えてご紹介いたします。

**MATLAB・JMAG・RTSim〈名古屋開催・参加費無料〉パワエレセミナー 2018**  
～ JMAG と連携可能な MATLAB を使用したモータシミュレータ & コントローラのご紹介 ～

**主催**：穂高電子株式会社 ( <http://www.hodaka.co.jp/> )  
**共催**：ディエスピーテクノロジ株式会社 ( <http://www.dsptec.co.jp/> )  
株式会社 JSOL ( <http://www.jmag-international.com/jp/> )  
株式会社 エヌエフ回路設計ブロック ( <http://www.nfcorp.co.jp/> )

■2018年11月26日(月曜日) 13:00～17:30 (12:30 受付開始)

**場所**：今池ガスビル 定員：100名 ※参加費無料  
愛知県名古屋市千種区今池一丁目8番8号 7階 ダイアモンドルーム  
( <http://www.gasbldg.net/data/imaike.pdf> )  
地下鉄 東山線・桜通線、今池駅10番出口直結



※お申し込みは下記申し込み欄にご記入頂き FAX にてご送付願います。  
( インターネットでも、お申し込み頂けます。 <http://www.hodaka.co.jp/motorseminar/> )  
※定員になり次第、締め切りとさせていただきます。

**セミナー受講 お申し込み欄 送付先 FAX 番号 052-243-7824**

インターネットでも、お申し込み頂けます。 <http://www.hodaka.co.jp/motorseminar/>  
お問い合わせ先：052-243-7820 セミナー事務局 担当：滝沢 ( E-mail : [m-takizawa@hodaka.co.jp](mailto:m-takizawa@hodaka.co.jp) )

御社名・部署名・お名前

---

御住所

---

E-mail

TEL

FAX

---

通信欄

※お申し込み頂いた際の個人情報については、弊社の個人情報保護方針に基づき、安全かつ厳重に管理致します。また、お客様サービスの向上を目的として、MathWorks Japan、及び、ディエスピーテクノロジ(株)、(株)JSOL、(株)エヌエフ回路設計ブロックに、個人情報を提供する場合がありますので、予めご了承頂きますようお願い申し上げます。

( 弊社の個人情報保護方針は、弊社サイト <http://www.hodaka.co.jp/> にて、ご確認頂けます。 )