

JMAGによるモータ設計、モータ HILS 構築実体験セミナー

MATLAB/Simulink モデルベース開発に基づいた高精度モータ制御モデルベース開発を体験していただきます。始めに、制御システムの制御対象として、実モータを模擬できるモータモデルを生成できる JMAG を操作し、ビヘイビアモデル JMAG-RT の生成を体験し、MATLAB/Simulink と連携させた制御システムのモデリング/シミュレーションを行います。最後に FPGA を搭載した高速モータシミュレータと、コントローラ実機を接続してモータ HILS 構築することで、モデルベース開発の一連の流れを体験していただきます。

DSP
technology

JMAG®
Simulation Technology for Electromechanical Design

主催: 穂高電子株式会社 (<https://www.hodaka.co.jp/>)
共催: ディエスピーテクノロジー株式会社 (<http://www.dsptec.co.jp/>)
株式会社 JSOL (<https://www.jmag-international.com/jp/>)

■2019年8月27日(火曜日) 13:00 ~ 17:00 (12:30 受付開始)

場所: 穂高電子株式会社 セミナールーム 定員: 10名 ※参加費無料

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-12-12 新横浜 IK ビル 2階 セミナールーム

(https://www.hodaka.co.jp/company/base/head_office)

JR 東海道新幹線、JR 横浜線、横浜市営地下鉄ブルーライン 新横浜駅にて下車 徒歩 5分

※お申し込みは2ページ目にご記入いただき FAX にてご送付願います。

(インターネットでも、お申し込みいただけます。 <https://www.hodaka.co.jp/seminar-entry>)

※定員になり次第、締め切りとさせていただきます。

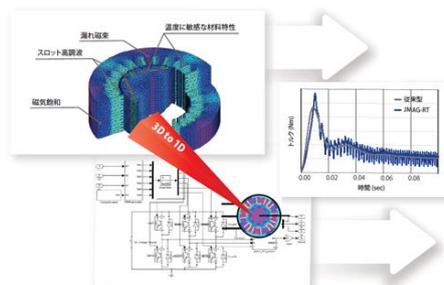
■アジェンダ

1. 開催の趣旨・スケジュール (穂高電子)
2. JMAG および JMAG-Express を使用したモータモデル JMAG-RT の作成 (JSOL)
本セミナーでは、制御設計/検証者を対象に簡単な操作でモータを作成して、特性をご評価いただきます。MiL/SiL/HiL で利用可能なモータモデルを作成する手順についてご紹介します。モータ設計ツール JMAG-Express はご登録いただくだけでオンラインにてお使いいただけます。
3. MATLAB/Simulink、モータ HILS を使用したモータ制御システムのモデリングと動作検証実習 (ディエスピーテクノロジー)

MATLAB/Simulink でベクトル制御モデルとモータモデルを接続し、MILS 環境でのモータ制御システムを構築します。その後モータコントローラ実機と JMAG-RT 対応モータシミュレータを実際に操作していただき、HILS を使用したコントローラの評価手順を体験していただきます。

■実習で利用するソフトウェアのご紹介

- ・電磁場解析ソフトウェア JMAG、JMAG-RT
- ・MATLAB/Simulink



JMAG によるモータ設計、モータ HILS 構築実体験セミナー

主催：穂高電子株式会社 (<https://www.hodaka.co.jp/>)
共催：ディエスピーテクノロジー株式会社 (<http://www.dsptec.co.jp/>)
株式会社 JSOL (<https://www.jmag-international.com/jp/>)

■2019年8月27日(火曜日) 13:00 ~ 17:00 (12:30 受付開始)

場所：穂高電子株式会社 セミナールーム 定員：10名 ※参加費無料

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-12-12 新横浜 IK ビル 2階 セミナールーム

(https://www.hodaka.co.jp/company/base/head_office)

JR 東海道新幹線、JR 横浜線、横浜市営地下鉄ブルーライン 新横浜駅にて下車 徒歩 5分

※お申し込みは下記の項目にご記入いただき FAX にてご送付願います。

(インターネットでも、お申し込みいただけます。 <https://www.hodaka.co.jp/seminar-entry>)

※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、お申し込みいただけます。 <https://www.hodaka.co.jp/seminar-entry>

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)

御社名・部署名・お名前

御住所

E-mail

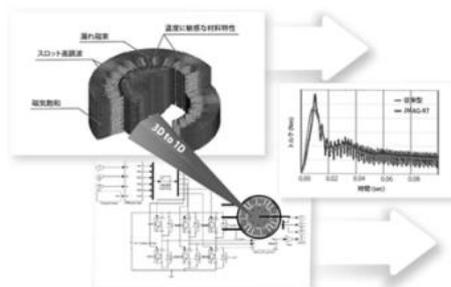
TEL

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、ディエスピーテクノロジー(株)、及び、(株)JSOL に、個人情報を提供する場合がありますので、予めご了承いただ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 <https://www.hodaka.co.jp/privacy> にてご確認いただけます。)



穂高電子株式会社
Hodaka Denshi Co., Ltd.