

おokayまものづくり大学

『磁界解析セミナー ～基礎と応用～』のご案内

岡山県では、県内企業を中心としたものづくりの高度化を支援しており、その一環として、「おokayまものづくり大学」と銘打ち、講習会等を開催しております。今回は、「磁界解析セミナー ～基礎と応用～」を開催しますのでご案内いたします。

磁界解析とは、電気機器の設計・開発のためのシミュレーションのことで、製品の高性能化には欠かせないものです。この磁界解析について、ソフトウェアのひとつである JMAG を開発している株式会社 JSOL からエンジニアをお招きしてご講演いただくとともに、当センターの取組みについても紹介いたします。

既に磁界解析を使用されている方、今後、導入して機器の性能向上を考えられている方にとって、大変興味深い内容となると思います。皆様のご参加をお待ちしております。

1. 日 時 令和5年3月1日（水曜日） 13時30分～15時30分

2. 開催方法 「Zoom」によるWEB聴講

3. 開催次第

(1) 演 題：「JMAG ができることと、高精度な磁界解析についての紹介」

講 師：株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー エンジニア 遠藤 瞭 氏

概 要：株式会社 JSOL では、解析ソフトウェア「JMAG」の開発、販売を行っております。JMAG は電磁界解析を主軸に制御・熱・構造・音など、機器設計に必要な解析が網羅的に行える解析ソフトです。ここでは JMAG ができることの基本的な説明と、モータの動作領域における各種損失分布についての実測比較結果を紹介いたします。

(2) 演 題：「岡山県工業技術センターでの磁界解析を使用した共同研究事例の紹介」

講 師：岡山県工業技術センター 応用技術部 精密加工科 専門研究員 勝田 智宣

概 要：岡山県工業技術センターでは、磁界解析ソフト JMAG を導入以来、企業の研究開発に役立ててきました。その中で、モータの熱や磁石を使用した試験機の事例を紹介いたします。

4. 参加費 無 料

5. 定 員 WEB 聴講のみ 50名

6. 申込方法

E-mail の件名を「おokayまものづくり大学（3月1日）参加希望」として、別添「参加申込書」のファイルに必要事項を明記の上、下記の申込先 E-mail アドレスあて送信してください。なお、事前登録の E-mail アドレス 1 つにつき、参加できる端末は 1 台のみです。

申込先 E-mail アドレス：tomoharu_tsunawaki@okakogi.jp（綱分あて）

7. 申込期限 令和5年2月22日（水曜日）（必着）

（次ページに続きます）

8. 重要なお知らせ

(1) WEB 聴講環境について

WEB 聴講には、Zoom (<https://zoom.us/>) を利用します。貴社における Zoom 利用の可否につきましては、申込み前にご確認ください。

PC 環境の場合は、Zoom アプリをインストールしなくても、ブラウザからの聴講が可能な設定にしています。Zoom アプリを利用すれば、スマートフォン等からの聴講も可能です。聴講者からの音声入力はオフの設定のため、マイクは不要です。講師への質問は、Zoom の Q&A 機能を利用したテキスト送信で行います。なお、聴講者側の設定に関するご質問にはお答えできません。Zoom での聴講環境につきましては、各自でご準備ください。

(2) 講演資料の配付及び WEB 聴講の手順について

聴講者へは、開催前日までにお申し込みの E-mail アドレスあてに、

- ①講演資料の送付又はダウンロード用 URL のご案内（配布用講演資料がある場合）
- ②WEB 聴講の手順説明

をお送りいたします。

(3) 講演にかかる著作権について

本講習会にかかる映像、画像、テキスト、音声又は関連資料等のコンテンツの著作権は講師または主催者に帰属します。目的のいかんを問わず、コンテンツの複製（ダウンロード、キャプチャ等）、送信、転載、その他二次利用行為を禁止いたします。

(4) 開催前のご確認について

諸般の事情により、急に中止となる場合もありますので、最新情報を岡山県工業技術センターWEB サイト等で必ずご確認ください。

岡山県工業技術センターWEB サイト <https://www.pref.okayama.jp/site/kougi/>

9. お問い合わせ先

岡山県工業技術センター 精密加工科 担当：勝田、綱分（つなわき）

電話：086-286-9600

E-mail：tomonori_katsuta@okakogi.jp

以上