

おかやまものづくり大学  
『第4回 磁界解析セミナー』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、「おかやまものづくり大学」と銘打ち、講習会等を開催しております。今回は、「第4回磁界解析セミナー」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 から講師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7年3月13日（木曜日） 13時10分～16時30分

2. 会 場 岡山県工業技術センター 1階技術交流室(岡山市北区芳賀 5301)  
※現地開催のみ

3. 開催次第(途中、適宜休憩を挟みます)

(1) 演 題 : 「実機と解析の誤差要因の検討-磁界解析入門・機能紹介-」(30分)

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、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、実機と解析の誤差要因について、JMAG を用いて独自に検討した事例を紹介いたします。

(2) 演 題 : 「JMAG/JSOL の紹介と磁界解析のトレンド」(20分)

講 師 : 株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー 平井 卓 氏

概 要 : 磁界解析の分野において、JMAG および開発元の JSOL はどのような特徴があるのか、加えて磁界解析のトレンドまでご紹介します。

(3) 演 題 : 「電磁界解析 基礎」(30分)

講 師 : 株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー 三輪 将彦 氏

概 要 : JMAG で電磁界解析を行うにあたり、必要な用語、知識について説明します。また、実設計で JMAG を利用するにあたり有用な機能や使用方法についても紹介します。

(4) 演 題 : 「JMAG でできること 磁界解析編」(50分)

講 師 : 株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー 三輪 将彦 氏

株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー 遠藤 瞭 氏

概 要 : モータ・静止器・誘導加熱に代表される電磁機器について、実際の設計場面を想定した具体的な磁界解析事例を紹介いたします。

(次ページに続きます)

(5) 演 題 : 「JMAG でできること 多面評価編」 (30 分)

講 師 : 株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー 三輪 将彦 氏  
株式会社 JSOL JMAG ビジネスカンパニー 遠藤 瞭 氏

概 要 : JMAG は磁界解析用ソフトウェアのイメージがあるかもしれませんが。確かに磁界解析には自信をもっておりますが、構造・制御・熱・振動などの評価も JMAG だけで行うことが可能です。ここでは磁界以外の物理現象の解析やそれぞれの連成解析など機器を多面的に評価した事例を紹介いたします。

4. 参加費 無 料

5. 定 員 40名

6. 申込方法

岡山県電子申請サービス (下記 URL) にて必要事項を入力の上、お申し込みください。

[https://apply.e-tumo.jp/pref-okayama-u/offer/offerList\\_detail?tempSeq=44872](https://apply.e-tumo.jp/pref-okayama-u/offer/offerList_detail?tempSeq=44872)



7. 申込期限 令和7年3月6日 (木曜日)

8. 開催前のご確認

諸般の事情により、中止・延期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 (<https://www.pref.okayama.jp/site/kougi/>) で必ずご確認ください。

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

電話 : 086-286-9600

E-mail : tomonori\_katsuta@okakogi.jp