

マイクロものづくり大学

「磁界解析の基礎と適用 講習会」 開催のご案内

岡山県では、県内企業のものづくりの高度化を支援する「マイクロものづくり岡山創成事業」に取り組んでおり、その一環として「マイクロものづくり大学」と銘打ち、講習会等を開催しています。今回は、「磁界解析の基礎と適用 講習会」を企画しました。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。この磁界解析のソフトウェアの1つであるJMAGを開発している株式会社JSOLの方に、磁界解析の原理や特徴といった基礎的な内容、さらに適用例を紹介していただきます。

すでに磁界解析を使用している方、今後、磁界解析を導入して機器の性能向上を考えている方にとって、大変興味深い内容となると思います。多数の皆さまのご参加をお待ちしております。

1 日 時 令和2年2月19日(水) 13:30~16:30

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)

3 内 容

(1)「電磁界解析基礎」 13:30~15:00

電磁界解析を検討される方に向けて、電磁界解析電磁気学の基本的な考え方を解説します。何を解いているのか、どのように解いているのかを中心に説明します。モデリングや結果評価、精度、コスト検討の第一歩となることを目指します。

- ・ 基礎方程式と電磁現象
- ・ 諸量の計算(インダクタンス、電磁力、損失)
- ・ 解析手法ごとの特徴(磁気回路法、積分法、境界要素法、有限要素法)

(2)「JMAGを使った解析事例」 15:20~16:30

簡単で操作性に優れたJMAGの製品概要と特長をご紹介するとともに、皆さんのお困り事にいかに関JMAGを有効に活用できるか、またJMAGの使いこなし術についてお勧めする機能を詳しくご紹介します。

講師：株式会社JSOL JMAG ビジネスカンパニー 鈴木 雄作 氏

4 参加費 無料

5 定 員 40名

6 申込方法 令和2年2月14日(金)までに、参加者の

(1)お名前・ご役職

(2)企業名

(3)所在地

(4)連絡先の電話番号/E-mail

をご明記の上、E-mail または FAX のいずれかによりお申し込みください。なお、席数に限りがあるため、先着順にて受け付け、定員に達し次第、締め切りますので、あらかじめご了承ください。

7 申込・お問い合わせ先

岡山県工業技術センター 応用技術部 金属・加工科 勝田

E-mail: tomonori_katsuta@pref.okayama.lg.jp Tel: 086-286-9600、FAX: 086-286-9630