

令和元年（2019 年）7 月 19 日

関 係 各 位

熊本県産業技術センター所長

SOLIDWORKS 操作講習会のご案内

（令和元年度（2019 年度）デジタルものづくり中核人材育成事業）

（熊本県中小企業等グループ施設等復旧整備補助事業 共同事業：人材育成研修事業）

近年、製品の品質化と共に、より低コスト、短納期のものづくりが要求され、設計者の技術力向上が急務となっており、設計段階での課題の洗い出しが重要となっています。特にモーターを使用する製品や車載品の開発では振動対策を十分に検討する必要があります。

そこで本講習会では、設計製造分野で広く普及している三次元 CAD の「SOLIDWORKS」を用いた設計及び振動解析に関する操作講習を開催します。

ものづくりのデジタル化に興味のある方、3 次元 CAD の導入を検討している方は是非ご参加ください。

記

- 1 講習会名 SOLIDWORKS 操作講習会
- 2 日 程
1 日目：令和元年（2019 年）9 月 9 日（月） 10:00～16:00（9:30 受付開始）
2 日目：平成元年（2019 年）9 月 10 日（火） 9:00～16:00（8:30 受付開始）
- 3 場 所 熊本県産業技術センター 精密機械分館 3 階共同研究員室
〒862-0901 熊本県熊本市東区東町 3-11-38
- 4 内 容 （詳細は添付資料参照）
1 日目：3 次元 CAD パーツ、アセンブリ（組立）ハンズオン
2 日目：解析講座、振動解析（ワークショップ）
- 5 講 師 ソリッドワークス・ジャパン株式会社、SCSK 株式会社
- 6 対 象 者 県内の製品設計・製造関連の技術者 10 名程度（先着順）
※希望者多数の場合は 1 社 2 名までに制限します。
- 7 参 加 料 無料
- 8 共 催 熊本県ものづくり工業会・熊本県産業技術振興協会・くまもと有機エレクトロニクス産業促進協議会
- 9 申込期限 令和元年（2019 年）8 月 30 日（金）まで別紙の申込用紙に記入後、FAX またはメールにてお申し込みください。

連絡先：熊本県産業技術センター

ものづくり室 担当：森山

TEL. 096-368-2101 FAX. 096-369-1938

E-mail : moriyama@kumamoto-iri.jp

日 程	時 間	内 容
1 日目 (9/9)	10:00-12:00	SOLIDWORKS Parts ハンズオン 講師：SCSK 株式会社 SOLIDWORKS の操作を通して 3D データを作成・理解する (パーツ、図面)
	12:00-13:00	休憩
	13:00-16:00	SOLIDWORKS Assy ハンズオン 講師：SCSK 株式会社 SOLIDWORKS の操作を通して 3D データを作成・理解する (アセンブリ、図面)
2 日目 (9/10)	09:00-12:00	“設計者”のための解析講座～Going CAE～ 講師：ソリッドワークス・ジャパン株式会社 解析とはそもそも何か、またそのメリットとは？ 設計者が行うべき解析とは何か？という疑問を解決し、設計品質を向上させるためのヒントをお持ち帰り頂けます。 今から解析を行ってみたい！解析結果や条件の設定が正しいのか判断つかない！という方々のために、まずは線形静解析(応力・反力・ひずみ)から実機を通して新たな設計フローを実感頂きます。今からでもすぐに実践したくなる具体的内容となっておりますので、この機会に是非ご体感ください。
	12:00-13:00	休憩
	13:00-16:00	振動スピーカーの現象を目で見て体験！ ワークショップ 講師：ソリッドワークス・ジャパン株式会社 私たちの身近には多くの「振動」する製品が存在します。しかしながら、振動を解析し、製品に活かすといったことは、高度な知識を有した研究所、あるいは解析専任者が行っているのが現状ではないでしょうか。 そこで今回は SOLIDWORKS Simulation を活用して、振動体に装着するスピーカーを使って、振動の大きさを確認しながら課題となる音が出せるスピーカーを設計、製作し実験していただきます。解析による結果をどのように読み取ればいいのか、どのように活用すると効果的なのかを実際に体験しながら学んでいただきます。