

令和 2 年（2020 年）1 月 22 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）

（くまもと有機エレクトロニクス産業促進協議会 新規事業発掘ワーキンググループ事業）

近年、製品の高品質化と共に、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。特に構成部品の強度や変形等については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、構造及びモーション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 2 年（2020 年）2 月 17 日（月） 10:00～16:00（9:30 受付開始）
2 日目：令和 2 年（2020 年）2 月 18 日（火） 10:00～16:00（9:30 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：構造解析及びモーション解析（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 2 年（2020 年）2 月 13 日（水）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 (2/17)	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 (2/18)	10:00-12:00	実験と CAE ～骨組み構造編～ 講師： ソリッドワークス・ジャパン株式会社 骨組み構造に力を加えたら、どのような「変形」が引き起こるのかを予測し、実験を行いながら、その現象をシミュレーションでどう再現するかをご体験いただきます。解析結果と実験結果は果たして同じように「変形」するのか？皆様と意見交換をしながら理解を深めていきます。
	12:00-13:00	休憩
	13:00-16:00	Motion 解析ハンズオン「実験と CAE —Motion 編—」 講師： ソリッドワークス・ジャパン株式会社 重心やバランスが大切な装置や機械には、実験前の事前の検証が非常に重要です。 このセッションでは、フォークリフトのラジコンが登坂路を走行する際に、横転しないようにどれだけたくさんの荷物を積んで走ることができるのか？を解析と実験を行い、チームで競い合います。 積載する箇所の形状を変更しながら、積載する荷物の場所や個数を変えることで、個性が出る設計を検証することが可能です。事前の設計検証を SOLIDWORKS Motion で行う事で、その有効性を確認します。