

主催：(一財)岡山セラミックス技術振興財団

協賛：日本セラミックス協会中国四国支部、耐火物技術協会中国四国支部

SolidWorks(3次元CAD/CAE)個別指導塾

「SolidWorks を用いた耐火物の伝熱解析、熱応力解析」

製造業関連企業においては、急激に変革する設計・製造技術の進化に適切に対応できるよう、自社による設計・開発力、技術力の強化が求められています。耐火物製造企業においても同様に、耐火物の製造・設計における技術力の強化が求められています。

昨今、これらの技術に必要不可欠となってきた3次元CADを業務で使用している方で、CADに連動して耐火物における伝熱・熱応力解析のCAEを必要とする方を対象として、個々の企業様のニーズに沿った個別指導を実施します。皆様奮ってご参加くださるようお願いいたします。

現在、SolidWorks を使用されている、あるいは使用予定の企業様を対象としております。

開催日時

令和 7 年 9 月 1 日～12 月末までの連続する 2 日間
(日程は、お申込みいただいた後、調整となります)

会 場

岡山セラミックスセンター 2F 計算解析室

〒705-0021 岡山県備前市西片上 1406-18 電話 0869-64-0505 (代表)

定 員

1 回 (1 社) につき 2 名まで

参加費

会員 33,000 円 (税込) / 1 回 (2 日間)

非会員 66,000 円 (税込) / 1 回 (2 日間)

申 込 先 連 絡

別紙の申込書に必要事項を記載の上、FAX かメールにて送信ください。

(一財)岡山セラミックス技術振興財団 担当：佐藤 (さとう)

TEL 0869-64-0505 FAX 0869-63-0227

Email : csato@optic.or.jp

申込方法

随時、受付となります。別紙の参加申込用紙に
必要事項を記入の上、FAX で申込みください

そ の 他

- ・申し込みをいただいた企業様には、(日程調整、持込課題など)事前のヒアリングを行います。
- ・当センター所有のPC 及び SolidWorks(1 台)を使用して研修を行います。
- ・自社所有のPC 及び SolidWorks の持ち込みも可能です (要相談)

プログラム

日 付	内 容	講 師
◆1 日目 9:30-12:00	第1部:「並型れんがのスポーリング試験」(JIS R2657)を想定したシミュレーション解析を行います。独自に作成したテキストを基に、①3次元CADを用いて並型れんがモデルを作成、②連動したCAEを用いて材料データ、境界条件の設定と定常及び非定常伝熱解析の実施、③熱応力解析の実施、④それらの解析結果の見方の学習をします。	一般財団法人岡山セラムックス技術振興財団 参与 内田 茂樹
13:00-16:30	第2部: 実機に近い構造体モデルを用いた解析を行います。①CADのアセンブリ機能を用いて、鉄皮の内側に円周方向に施工した複数のれんがの構造体モデルを作成します。	
◆2 日目 9:00-12:00	第2部の続き: 構造体モデルを用いて、②第1部同様の材料、境界条件等の設定、新たにれんが同士の接触条件の設定、③解析結果の見方の学習をします。	
13:00-15:30	企業様の持込み課題について、アドバイス、実習を行います。課題が無い場合は、テキストを基にした研修の時間を調整します。	

佐藤 行 FAX: 0869-63-0227 Email: csato@optic.or.jp

SolidWorks(3次元CAD/CAE)個別指導塾 参加申込書

令和 年 月 日

(一財)岡山セラムックス技術振興財団 御中

〒

住 所
会社名
申込者氏名
TEL
連絡先 E-mail

FAX

以下のとおり参加申し込みます。

参加者氏名	所属、役職
フリガナ	
フリガナ	
参加希望月	年 月

※日程は、参加希望月を優先としますが、調整させていただくことがあります。