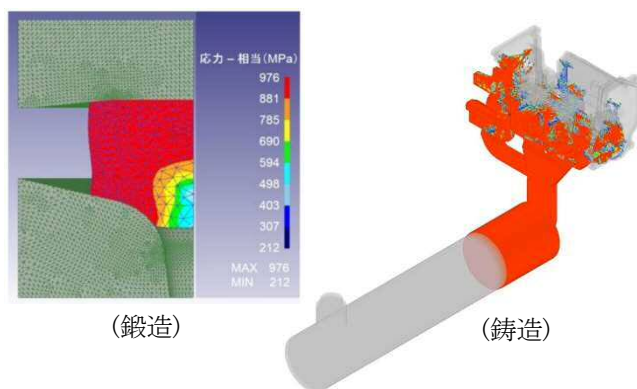


刈谷市政記者クラブ同時



CAE を利用した金属加工シミュレーション例

2021年1月26日(火)
あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター金属材料室
担当 津本、永縄、古澤
電話 0566-24-1841
愛知県経済産業局産業部産業科学技術課
管理・調整グループ
担当 内田、加藤
内線 3389、3388
ダイヤルイン 052-954-6347

金属加工 CAE 入門研修の参加者を募集します

～^{たんぞう}鍛造、^{ちゅうぞう}铸造シミュレーションを実際に体験できます～

AI、IoT、CAE^{*1}、3D データなどのデジタル技術は産業に大きな変革をもたらしており、これらの技術の活用により、モノづくりの更なる効率化、高付加価値化が期待されています。その中でも、CAE を用いたシミュレーション技術は、各種加工現象をコンピューター上で模擬できるため、モノづくりの現場において、開発期間の短縮や品質向上、コスト低減を達成するための重要なツールとして利用されています。

この度、あいち産業科学技術総合センター産業技術センター(刈谷市)では、金属加工のうち、鍛造^{*2}と铸造^{*3}を対象に CAE ソフトウェアを実際に操作して、解析プロセスを体験できる研修を開催します。

参加費は無料です。CAE について学びたい、今後 CAE の導入を検討している等、CAE に興味のある皆様の参加をお待ちしています。

1 日程・内容

(1) 鍛造編 (2日間)

日時	内容・講師
2021年 2月15日(月) 午前10時から午後4時まで	(内容) ・鍛造CAEの機能と活用事例の紹介 ・自社製品を用いた鍛造解析体験 等 ・使用ソフト：DEFORM
2月16日(火) 午前10時から午後4時まで	(講師) 株式会社ヤマナカゴーキン 価値創造技術部 ^{いまはし} 今橋 ^{ともり} 智則 氏

※受付：各日午前9時30分から開始します。

(2) 鑄造編 (2 日間)

日時	内容
2021 年 2 月 25 日 (木) 午後 1 時 30 分から午後 4 時 30 分まで	(内容) ・ 鑄造CAEの機能と活用事例の紹介 ・ CAE基本操作方法、湯流れ、凝固解析体験 等 ・ 使用ソフト：ADSTEFAN
2 月 26 日 (金) 午前 10 時から午後 4 時まで	(講師) 株式会社日立産業制御ソリューションズ 産業営業第一部 <small>たにもと まさとし</small> 谷本 雅俊 氏

※受付：25 日 (木) は午後 1 時から、26 日 (金) は午前 9 時 30 分から開始します。

2 会場

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 1階 CAD/CAM研修室

所在地：刈谷市恩田町1丁目157番地1

電話：0566-24-1841

3 対象者

- ・ CAEの導入を検討している県内企業の実務担当者 (計画部署の責任者等を含む)
- ・ 鍛造編もしくは鑄造編それぞれ2日間ともに参加可能な方

4 参加費

無料

5 定員

各5名

※鍛造編、鑄造編それぞれで参加者を受け付けます。両方の講座への申込みも可能ですが、申込者多数の場合、県内中小企業を優先する等、参加者を調整させていただく場合があります。

※参加者調整の結果、御参加いただけない場合は、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターから、電話又は電子メールで連絡します。

6 申込方法

参加申込書に必要事項を御記入の上、FAX 又は電子メールで「9 申込み・問合せ先」までお申込みください。参加申込書は県産業科学技術課 Web ページからダウンロードできます。Web ページアドレスは以下のとおりです。

URL: <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r0302-metal-cae.html>

7 申込期限

2021年2月10日（水）（必着）

※申込書受領後、あいち産業科学技術総合センター産業技術センターから、電話又は電子メールで受領した旨の連絡をします。連絡がない場合は、恐れ入りますが「9 申込み・問合せ先」まで御連絡ください。

8 共催

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター、愛知工研協会

9 申込み・問合せ先

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター

金属材料室 津本、永縄、古澤

〒448-0013 刈谷市恩田町1丁目157番地1

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

メール：2020kinzoku_cae@aichi-inst.jp

10 新型コロナウイルス感染症への対応

以下の点に御留意ください。

- ・発熱等（37.5℃以上）の症状がある方又は体調が優れない方は、出席をお控えください。なお、当日会場にて明らかに体調不良等と認められる場合には、出席をお断りする場合があります。（会場入口で検温を行います。）
- ・手洗いやマスク着用にご協力をお願いします。また、会場入口に手指の消毒液を設置しますので、手指の消毒をお願いします。会場は定期的に換気します。
- ・新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、開催の内容変更や中止とすることもありますので、あらかじめ御了承ください。

【用語説明】

用語	説明
※1 CAE	Computer Aided Engineering の略。コンピューターを活用して仮想的に実験や試作を行い、製品の性能予測や生産性の検討などを行うツール。
※2 鍛造	工具（一般的には金型）を用いて固体材料の一部または全体を圧縮または打撃することによって、成形を行なう加工法。自動車のホイールやギヤ等の成形に利用されている。
※3 鋳造	鉄、アルミニウム、銅などの材料を高温で溶かして液体にした後、型に流し込み、冷やして固めることで目的の形状を製作する加工法。形状の自由度が高いため、古くは仏像、現在でも自動車部品等に広く利用されている。