



# 次世代計測加工技術者養成事業 金属加工CAEを活用したモノづくり

simulation



～ 開催のご案内 ～

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

AI、IoT、シミュレーション、3Dモデリング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。中でもシミュレーション(CAE)技術は、コンピューター上で各種加工現象が模擬できることから、モノづくりの現場において、開発期間の短縮や品質向上、コスト低減を図るための重要なツールとして利用されています。

この度、名古屋大学名誉教授の石川孝司氏、新潟県工業技術総合研究所の片山聡氏をお招きし、主に塑性加工分野を対象に CAE を活用したこれまでの研究成果や企業との共同研究事例などについてご紹介いただきます。参加費は無料です。CAE の導入を検討している、より効果的に活用したい等、CAE に興味のあるみなさまの参加をお待ちしております。

## 【日 時】

2022年3月1日(火) 13時30分から16時50分まで(受付13時15分～)

## 【内 容】

13:30～15:00	<p>「塑性加工分野におけるCAEの活用」 名古屋大学名誉教授 石川 孝司 氏</p> <p>(概要) 塑性加工は、大量生産の手段として自動車産業における基盤技術の一つとして広く普及した。最近では単に生産性を追求するだけでなく、寸法精度や表面性状、材料特性などの品質に付加価値を付けた加工技術が開発されており、そこではCAEも活用されている。本講演ではこうした研究開発事例を中心に紹介する。</p>
15:00～15:10	休憩
15:10～16:10	<p>「新潟県工業技術総合研究所における塑性加工分野の研究事例紹介」 新潟県工業技術総合研究所 片山 聡 氏</p> <p>(概要) 当所がこれまでに実施した塑性加工分野の研究事例を紹介するとともに、中小企業が CAE 技術を活用するために必要な体制や人材育成手法について説明します。</p>
16:10～16:20	休憩
16:20～16:50	CAE 関連装置の見学(会場参加者のみ)

## 【場 所】

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 1F 講堂  
(愛知県刈谷市恩田町 1-157-1)

## 【対象者】

CAE を活用したモノづくりに興味のある方であれば、どなたでも参加できます。

## 【定 員】

会場：20名、オンライン：50名(それぞれ申込先着順)

※オンラインは「Microsoft Teams」によるライブ配信となります

【参加費】

無 料

Web 申込み→



■申込方法

①Web ページからの申込み

http://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/ にアクセスいただき、該当の「金属加工 CAE を活用したモノづくり」の申込フォームに従って御記入ください。また備考欄に希望する参加方法（「会場参加」もしくは「オンライン参加」）を必ず御記入ください。

②E-mail 又は FAX での申込み

E-mail：件名を「金属加工 CAE を活用したモノづくり参加希望」とし、下記の申込書の項目を本文にご記入の上、お送りください。

FAX：下記の申込書にご記入の上、お送りください。

※上記にて申込後、申込確認の連絡がない場合は、恐れ入りますが、下記「申込先及び問合せ先」まで御連絡ください。また、オンライン参加をご希望の方の参加 URL は、申込期限後に別途メールします。

■申込期限 2022 年 2 月 22 日(火) 午後 5 時

■申込み及び問合せ先

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、片岡

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033 E-mail：2021kinzoku\_cae@aichi-inst.jp

～新型コロナウイルス感染症への対応について～

- ・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。

金属加工 CAE を活用したモノづくり 参加申込書 年 月 日

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、片岡 宛

FAX：0566-22-8033 E-mail：2021kinzoku\_cae@aichi-inst.jp

企業名			
所在地	〒		
所属・氏名			
連絡先	TEL：	FAX：	
	E-mail：		
参加方法	<input type="checkbox"/> 会場 <input type="checkbox"/> オンライン	センターニュース配信	<input type="checkbox"/> 希望する

☆ご記入いただいた情報を元に、当センター及び愛知工研協会のセミナー等のご案内をさせていただくことがあります。

☆あいち産業科学技術総合センターでは、各種イベントや技術情報をセンターニュース（メルマガ）として配信しています。

～アクセス～

- ・名鉄一ツ木駅（普通のみ停車）より徒歩 10 分
- ・名鉄知立駅よりタクシーで 10 分（約 2.0km）
- ・JR刈谷駅よりタクシーで 12 分（約 2.5km）
- ・駐車場あり（約 200 台）

