

## 次世代計測加工技術者養成事業

# 「金属加工シミュレーションを活用したモノづくり」

## ～ 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

後援: 日本塑性加工学会東海支部、日本鍛造協会

近年、IoT や 3D プリンタといった言葉に代表されるように、モノづくりのデジタル化が急速に進んでいます。金属加工の現場でも、コンピュータ上で各種加工現象を模擬できるシミュレーション技術 (CAE: Computer Aided Engineering) を上手く活用することにより、開発期間の短縮、品質向上、コスト低減等が図られています。

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、昨年度から金属加工シミュレーションシステムを導入し、各種金属加工の成形解析に取り組んでいます。

このたび、鍛造をテーマに、シミュレーション技術の最新動向や活用事例を紹介する技術講演会、及び当センターに導入したシミュレーションシステムを実際に体験いただける体験研修会を開催します。

多くの皆様の御参加をお待ちしております。

### 【日 時】

技術講演会: 平成 31 年 3 月 6 日(水) 午後 1 時 25 分～午後 4 時 50 分

体験研修会: 平成 31 年 3 月 7 日(木) 午前 10 時～午後 4 時

### 【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 (技術講演会)、CAD/CAM 研修室 (体験研修会)

愛知県刈谷市恩田町 1-157-1 TEL: 0566-24-1841 FAX: 0566-22-8033

### 【対象者】

技術講演会: シミュレーションに関心のある方であればどなたでも参加可能

体験研修会: 現在、鍛造業務に従事されており、パソコンの基本操作ができる方

### 【定員】

技術講演会: 50 名 体験研修会: 5 名 (ともに先着順)

### 【参加費】

無料

【内容】

3月6日（水） 技術講演会

13:25 ~ 13:30	開会の挨拶
13:30 ~ 15:00	<b>「塑性加工とシミュレーション」</b> 講師：中部大学工学部機械工学科 教授 石川 孝司 氏 (概要) シミュレーションを有効に活用するため、CAEだけでなく塑性加工の基礎から解説し、加工発熱と寸法精度の関係や、サーボプレスを用いたモーション変化が与える影響について説明します。
15:10 ~ 16:10	<b>「鍛造 CAE の活用事例について」</b> 講師：(株)ヤマナカゴーキン 営業本部 CAE グループ 榎元 優 氏 (概要) 解析事例や活用事例を紹介することで DEFORM の特徴を理解いただき、鍛造 CAE を有効に活用するためのポイントを説明します。
16:20 ~ 16:50	センター見学会（希望者のみ） 金属加工シミュレーションシステム等デジタルモノづくり関連機器の見学

3月7日（木） 体験研修会

10:00 ~ 16:00	鍛造シミュレーションソフト DEFORM を用いて、簡易形状の鍛造解析を実際に体験いただきます。 講師：(株)ヤマナカゴーキン 営業本部 CAE グループ 榎元 優 氏
---------------	--

■申込方法 下記の申込書に御記入の上、FAXにてお送りください。

■申込期限 平成31年3月4日(月)

■申込及び問合せ先

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 永縄、津本、古澤

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

■交通のご案内

- ・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)



技術講演会/体験研修会 「金属加工シミュレーションを活用したモノづくり」  
参加申込書

平成 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 永縄、津本、古澤 宛

FAX：0566-22-8033

ふりがな			
企業名			
所在地	〒		
ふりがな			
所属・氏名			
連絡先	TEL	FAX	
	メール		
参加希望日 (✓をつけて下さい)	<input type="checkbox"/> 3月6日(水) 技術講演会 <input type="checkbox"/> 3月7日(木) 体験研修会		
見学会 (✓をつけて下さい)	<input type="checkbox"/> 参加希望 (技術講演会 参加者のみ)	センターニュース配信 (✓をつけて下さい)	<input type="checkbox"/> 希望する

※ 参加受付証は発行いたしません。お申し込みの上、直接会場にお越しください。定員超過により、御参加いただけない場合のみ御連絡します。

※ 御記入いただいた個人情報は、セミナー情報の提供等、当センターからの各種連絡のために利用させていただくことがあります。あらかじめ御了承ください。

※ 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。