

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」

～ 開催の御案内 ～

主催: あいち産業科学技術総合センター産業技術センター

後援: 愛知工研協会、愛知県鋳物工業協同組合、(一社)愛知県金属プレス工業会

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が模擬できるシミュレーション技術である CAE を活用することにより、開発期間の短縮、品質の向上、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、今年度新たに金属加工シミュレーションシステムを導入し、本システムを活用した人材育成研修を通じて、今後製造プロセスのデジタル化に取り組む中小企業の皆様を支援してまいります。

この度、鋳造とプレス加工をテーマに、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金属加工シミュレーションシステムを実際に体験いただく研修会を開催します。

多くの方の参加をお待ちしております。

【日 時】

① 鋳造編

技術講演会：平成 30 年 2 月 9 日(金) 午後 1 時 25 分～午後 4 時 50 分

体験研修会：平成 30 年 2 月 16 日(金) 午前 10 時～午後 4 時

② プレス加工編

技術講演会：平成 30 年 2 月 19 日(月) 午後 1 時 25 分～午後 4 時 50 分

体験研修会：平成 30 年 2 月 20 日(火) 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、鋳造/プレス加工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：各 50 名 体験研修会：各 5 名 （ともに申込先着順）

【参加費】

無料

【内容】

① 鋳造編

2月9日（金） 技術講演会

13:25 ~ 13:30	開会の挨拶
13:30 ~ 15:00	<p>「最近の鋳造 CAE 開発と今後の展望」 大同大学工学部機械工学科 教授 <small>まえだ やすひろ</small> 前田 安郭 氏 (概要) 鋳造時の湯流れ・凝固解析を行う鋳造 CAE がこの約 10 年でどのように変わったのか、また今後のトレンドや粒子法、離散要素法について概説します。</p>
15:10 ~ 16:10	<p>「鋳造 CAE の活用概論」 (株) 日立産業制御ソリューションズ 第一営業本部 第一営業部 <small>せがめま しげゆき</small> 瀬ヶ沼 茂行 氏 (概要) 鋳造 CAE の有効活用のため、鋳造シミュレーションソフト ADSTEFAN の特徴を説明するとともに、実機での操作や解析事例を交えながら、湯流れ・凝固解析のポイントを解説します。</p>
16:20 ~ 16:50	<p>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</p>

2月16日（金） 体験研修会

10:00 ~ 16:00	<p>鋳造シミュレーションソフト ADSTEFAN を用いて、鋳造時の湯流れ、凝固解析を実際に体験していただきます。 講師：(株) 日立産業制御ソリューションズ 第一営業本部 第一営業部 瀬ヶ沼 茂行 氏</p>
---------------	--

② プレス加工編

2月19日（月） 技術講演会

13:25 ~ 13:30	開会の挨拶
13:30 ~ 15:00	<p>「プレス成形 CAE の基礎」 大同大学工学部機械工学科 教授 <small>にしわき たけし</small> 西脇 武志 氏 (概要) プレス成形 CAE を始めるにあたり、CAE だけでなく材料や加工法の知識が必要になります。これらの基礎的な知識について解説します。</p>
15:10 ~ 16:10	<p>「プレス成形シミュレーション JSTAMP の活用と事例紹介」 (株) JSOL エンジニアリングサービス事業部 営業グループ <small>やなぎさわ まこと</small> 柳澤 真 氏 (概要) 板金プレス成形シミュレーションの利用動向と JSTAMP を活用した事例を紹介しします。また、簡易形状を用いた操作デモも行います。</p>
16:20 ~ 16:50	<p>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</p>

2月20日（火） 体験研修会

10:00 ~ 16:00	<p>プレス加工シミュレーションソフト JSTAMP を用いて、プレス加工解析を実際に体験していただきます。 講師：(株) JSOL エンジニアリングサービス事業部 営業グループ 柳澤 真 氏</p>
---------------	--

■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30年2月2日（金）

■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、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 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"/> 2月9日（金）技術講演会（鑄造編） <input type="checkbox"/> 2月16日（金）体験研修会（鑄造編） <input type="checkbox"/> 2月19日（月）技術講演会（プレス加工編） <input type="checkbox"/> 2月20日（火）体験研修会（プレス加工編）		
見学会 (✓をつけて下さい)	<input type="checkbox"/> 参加希望 (各技術講演会 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は連絡させていただきます。

※ 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以外には使用しません。

※ 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。