

## 次世代計測加工技術者養成事業

# 金属加工CAE入門/体験講座

## ～ 開催の御案内 ～

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 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。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、プレス成形、鍛造、熱処理分野を対象に、CAE の基礎及び事例を用いた CAE 解析を実際に体験いただく講座を開催します。CAE について学びたい、今後 CAE の導入を検討している等、CAE に興味のあるみなさまの参加をお待ちしております。

### 【日 時】

#### ① プレス成形編

CAE 入門講座：2019 年 12 月 4 日（水） 午後 1 時 30 分～午後 5 時

CAE 体験講座：2019 年 12 月 5 日（木） 午前 10 時～午後 5 時

#### ② 鍛造編

CAE 体験講座：2019 年 12 月 18 日（水） 午前 10 時～午後 5 時

#### ③ 熱処理編

CAE 体験講座：2019 年 12 月 19 日（木） 午前 10 時～午後 5 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（CAE 入門講座）、CAD/CAM 研修室（CAE 体験講座）

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

### 【対象者】

CAE 入門講座：プレス成形 CAE に関心のある方であればどなたでも参加可能

CAE 体験講座：プレス成形/鍛造/熱処理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】

CAE 入門講座：50 名 / CAE 体験講座：5 名

※4 つの講座それぞれで参加者を受け付けます。

（複数の講座への申し込みも可能ですが、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。）

### 【参加費】

無料

【内容】

① プレス成形編

12月4日（水）CAE入門講座

13:30 ~ 17:00	<p>「プレス成形 CAE の基礎知識と活用事例の紹介」 株式会社 JSOL 生産技術 CAE 部 技術課 劉 栄豊 氏 エンジニアリングビジネス事業部 営業グループ 柳澤 真 氏</p> <p>(概要) 材料特性（応力-歪み線図、降伏関数等）や成形性の判断方法などプレス成形 CAE を行う際に必要となる基礎知識の解説と、プレス成形 CAE 「JSTAMP」による実際の活用事例について紹介します。また、材料特性を得るための試験方法についても実際の装置を使って紹介します。</p>
---------------	---

12月5日（木）CAE体験講座

10:00 ~ 17:00	<p>「プレス成型 CAE を用いたはじめてのシミュレーション体験」 株式会社 JSOL 生産技術 CAE 部 技術課 服部 アリサ 氏 他</p> <p>(概要) プレス成形 CAE ソフト「JSTAMP」を使って鋼板のプレス加工などのシミュレーションを実際に体験していただきます。</p>
---------------	--

② 鍛造編

12月18日（水）CAE体験講座

10:00 ~ 17:00	<p>「総合加工 CAE を用いた鍛造シミュレーション体験」 株式会社ヤマナカゴーキン 営業本部 CAE グループ 今橋 智則 氏</p> <p>(概要) 総合加工 CAE ソフト「DEFORM」を用いて、鍛造解析（鋼材の冷間鍛造など）を実際に体験していただきます。</p>
---------------	---

③ 熱処理編

12月19日（木）CAE体験講座

10:00 ~ 17:00	<p>「総合加工 CAE を用いた熱処理シミュレーション体験」 株式会社ヤマナカゴーキン 営業本部 CAE グループ 今橋 智則 氏</p> <p>(概要) 総合加工 CAE ソフト「DEFORM」を用いて、熱処理解析（浸炭、高周波焼入れなど）を実際に体験していただきます。</p>
---------------	---

■申込方法 参加申込書にご記入の上、FAXにてお送りください。

■申込期限 2019年11月29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、永縄、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）



