

プラスチック成形加工学会 東海支部 第8回 講習会 CAE基礎講習会 構造解析編 in 静岡(浜松)

～プラスチック成形品評価のための構造解析入門～

東海支部では、東海地域(愛知・岐阜・三重・静岡)の大学・企業・研究機関の連携強化を推進し、技術交流による学術の発展、人材の育成に貢献すべく、各種講習会・講演会の開催を企画しております。その一環として昨年、名古屋にて開催し、ご好評を頂きました「CAE 基礎講習会 構造解析編」を、今年は静岡(浜松)にて開催致します。

昨今、樹脂材料の適用範囲拡大に伴い、樹脂成形品といえども機械的な強度が必要とされる場面が増えてきております。そのため、樹脂成形品を対象とした構造解析の重要性はますます高まってきております。本講習は構造解析を実施・結果評価する上で最低限知っておかなければならない基礎的な知識を習得することを目的としています。始めの講義では材料力学や有限要素法、材料の機械的特性などに関する基礎知識について学んでいただきます。演習では、壁掛けフックを題材にした解析を通じて、解析条件の設定の仕方や、解析結果の評価について学習をしていただきます。最後に、解析結果について参加者全員でディスカッションを行い、樹脂成形品を構造解析する上で注意すべき点について議論します。

なお、本講座は PC を使用したオペレーション講習ではなく、構造解析を行う上での基礎を理解して頂く内容になっておりますので、経験のない方でもお気軽にご参加下さい。

1、日時: 2014年2月7日(金) 14:00～18:00

2、場所: アクトシティ浜松 研修交流センター 4F 402 会議室
静岡県浜松市中区板屋町 111-1、Tel:053-451-1111
<http://www.actcity.jp/floor/seminar/>
(楽器博物館の上階:JR浜松駅北口より徒歩約5分)

3、主催:プラスチック成形加工学会 東海支部

4、参加費:(支部入会頂くと参加費は1/3になります。)

支部正会員	1,000円
支部学生会員	無料
本部(正・賛助会員の企業の方)	3,000円
本部学生・一般学生	1,000円
協賛学会会員・一般	5,000円

5、定員: 40名

6、申し込み・お問い合わせ先

必要事項をご記入の上、下記のアドレスまで メールにてお申し込み下さい。

(件名:「2/7 JSPP 東海講習 8 申し込み」)

プラスチック成形加工学会東海支部事務局

〒501-1193 岐阜市柳戸 1-1

岐阜大学工学部化学・生命工学科物質化学コース内

MAIL:tokai_office@jspp.or.jp

締切: 2014年1月31日(金)

詳細はプラスチック成形加工学会 東海支部ホームページにてお知らせします。

<http://www.jspp.or.jp/tokai/index.html>

7、東海支部入会も随時受付中です。

支部年会費(入会金は不要) 1,000円

支部員入会資格:静岡、愛知、岐阜、三重に勤務もしくは

お住まいの正会員もしくは賛助会員

詳細は東海支部ホームページでご案内しております。

※講習会参加費、支部年会費は当日の講習会受付にてお支払下さい。

8、プログラム

時刻	内容	司会・講師
14:00 - 14:05	開会挨拶	東海支部幹事
14:05 - 15:00	構造解析の基礎講義 構造解析を実施する上で最低限知っておかないといけない基礎知識について分かりやすく解説します。(キーワード:材料力学、有限要素法、応力とひずみ、弾性と塑性、樹脂の材料特性、など)	株式会社 JSOL
15:00 - 16:30	壁掛けフックを題材にした解析事例演習 解析条件設定や解析結果の評価などを確認していただきます。 (キーワード:プリポスト処理、境界条件の違い、応力の種類、解析結果の見方、など)	エンジニアリング本部 一ノ瀬規世
16:30 - 17:00	解析結果についてのディスカッション	
17:00 - 18:00	構造解析 CAE 等についての意見交換会	東海支部幹事