

## 【実習付き】CAE基礎講習会 応力編

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。

実習では、壁掛けフックを題材にした解析体験を通じて、解析条件の設定の仕方や、解析結果の評価についても体験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、講義および演習は、これまで構造解析の経験がない初心者の方でも理解できる内容になっておりますので、お気軽にご参加下さい。

本講習会は、会場・実習用PCとソフトウェア（LS-DYNA）に関して株式会社JSOL様のご協力をいただいております。

1. 日 時：2013年3月1日(金) 16:00～19:00

2. 場 所：(株)JSOL 名古屋オフィス  
名古屋市中区丸の内2-18-25  
丸の内KSビル16階  
TEL. (052)202-8181  
<http://www.jsol.co.jp/company/nagoya/index.html>  
(地下鉄桜通線「丸の内駅」下車3出口より徒歩1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  
\*懇親会参加費(予定) 1,000円

5. 定 員：18名

6. 申し込み・お問い合わせ先

必要事項(氏名、所属、TEL、メールアドレス、参加費の種別、懇親会出欠予定)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。

講習会・懇親会参加費、支部入会・年会費は当日受付にて。

(件名：「3/1 JSPP 東海講習4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

岐阜大学工学部応用化学科分子設計工学講座(1)内

TEL. (058)293-2622

E-mail : tokai\_office@jspp.or.jp

締切：2013年2月22日(金)

最新情報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>

※東海支部入会も随時受付中です。

### 7. プログラム

時刻	内 容	司会・講師
16:00-16:05	開会挨拶	東海支部幹事
16:05-17:00	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)JSOL エンジニアリング本部
17:00-18:30	壁掛けフックを題材にした解析体験 (PC1台につき3名) 構造解析ソフトのLS-DYNAを用いて、解析条件設定や解析結果の評価などを体験していただきます。(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)	
18:30-19:00	解析結果についてのディスカッション	一ノ瀬規世
19:00-20:00	懇親会(名刺交換会) 講習終了後、同じ会場にて会費1,000円程度のごく簡単な懇親会を開催します。	東海支部幹事