

MBD/CAE 詳細設計研修 樹脂射出成形実習

樹脂射出成形に必要な基本的な知識と解析ソフトウェアの操作を習得していただくことを目的とした、「MBD/CAE 詳細設計研修」を開催します。解析理論と数値解析手法を理解した上で、各種シミュレーションソフトの実習を組み込んだ解析研修になります。

講 師

講義（第1回）トガワテクノリサーチ 東川 芳晃 氏

講義・実習（第2回～第5回）東レエンジニアリング株式会社

申込期限

平成29年11月14日（火）

開催日及び講座内容など

対象者

- これから樹脂射出成形を学ぶ方
- 実務でこれから樹脂射出成形に取り組む必要がある方

回次	日時	内容
1	11月28日（火） 10:00～16:00 昼休憩1時間	「射出成形 CAE 概論（基礎から応用まで）」 ・プラスチック CAE について ・射出成形入門（樹脂、金型、成形加工技術、成形不良対策） ・射出成形 CAE の基礎 ・射出成形 CAE の活用技術-1(特許文献からみた成形不良対策事例) ・射出成形 CAE の活用技術-2(金型設計～製品設計)
2	12月 5日（火） 10:00～16:00 昼休憩1時間	「射出成形の構成技術」 ・樹脂材料(プラスチック)の分類・特徴・用途 ・流動解析に必要な物性・測定方法 ・フィラーの種類と効果 ・金型の構造、冷却方法
3	12月 6日（水） 10:00～16:00 昼休憩1時間	「解析ソフトの使い方と冷却解析」 ・ソフトの概要、モデル作成 ・解析条件設定 ・解析結果の表示 ・ランナー編集 ・樹脂データの解説 ・流動及び冷却解析の演習
4	12月12日（火） 10:00～16:00 昼休憩1時間	「ウェルド、ショート解析と射出条件や金型へのフィードバック」 ・実際の問題を解決していくための演習 ・流動解析結果 ・冷却解析結果の評価 ・形状、金型へのフィードバック、サイクルタイム短縮の検討
5	12月13日（水） 10:00～16:00 昼休憩1時間	「3D 解析、そり、ひけ、高度な成形の解析」 ・3D 解析でのモデル作成 ・メッシュ作成 ・解析条件設定 ・解析結果の表示 ・基礎的なそり・ひけの解析と冷却の影響、 ・インサート成形、2色成形等の解析

(※)日時及びカリキュラムの詳細については変更になる可能性があります。

開催場所

ひろしまデジタルイノベーションセンター（広島県東広島市鏡山3-10-32 ひろしま産学共同研究拠点）



受講料

60,000 円（税込み）

支払方法

口座への振り込み ※受講者の決定後に、主催者から受講決定通知とともに振込先口座をお知らせします。

定員

10 名

申込方法

実施事業者のホームページにある申込み専用フォームよりお申し込みください。

http://www.cae21.org/kaisekijuku2017/hiroshima/MBD_CAE2017_JushiSeikei.html

受講者の到達目標

- ・射出成型の基礎的概論を理解する。
- ・射出成型 CAE ソフト TIMON を使い、具体的にどのような解析結果が得られ、どのように設計に反映されるかを演習を通じて体験・理解する。

修了認定

修了証については、全ての講義に出席した場合、あるいはそれと相当すると講師が判断した場合に発行します。

備考

- ・本研修は 5 回完結です。第 1 回から第 5 回まで全回参加ください。
 - ・途中からの参加、あるいは、代理受講はできませんので、ご了承ください。
 - ・演習用 PC は、原則として 1 人 1 台使用いただくことになりますが、ノート PC を主催者が準備します。
 - ・本研修の予定は、変更されることがありますが、その場合は、本ページに最新情報を掲載します。
- ※個人情報の取扱いについて、本事業の申込みによりご提供いただきました個人情報は、本研修の受付・運営に関する場合をのぞき、上記目的以外での利用および第 3 者への開示・提示はしません。

問い合わせ先

主催者：（公財）ひろしま産業振興機構 ひろしまデジタルイノベーションセンター 電話 082-426-3250

実施事業者：NPO 法人 CAE 懇話会 電話 06-6374-8035