

MBD/CAE 詳細設計研修 樹脂射出成形実習

この講座では理論だけでなく学習の進捗に合わせた演習を実施します。演習には射出成形 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も含め講義を進めます。

講師

(第 1 回～第 2 回) 東川 芳晃 氏 [講師紹介](#)

(第 3 回～第 6 回) 東レエンジニアリング株式会社

申込期限

平成 30 年 8 月 7 日 (火)

開催日及び講座内容など

回次	日時	内容
1 2	平成 30 年 8 月 21 日 (火)、 8 月 22 日 (水) 10:00 - 16:00	射出成形 CAE 概論 (基礎から応用まで) - 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) - 射出成形 CAE の活用技術-2 (金型設計～製品設計)
3	平成 30 年 9 月 6 日 (木) 10:00 - 16:00	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
4	平成 30 年 9 月 7 日 (金) 10:00 - 16:00	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
5	平成 30 年 9 月 13 日 (木) 10:00 - 16:00	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

6	平成 30 年 9 月 14 日 (金) 10:00 - 16:00	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3F）



受講料

60,000 円（税込み）／人

支払方法

口座への振り込み

※受講者の決定後に、ひろしまデジタルイノベーションセンター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名程度

申込方法

下記 URL 先にてお申込みください。

http://www.cae21.org/kaiseikijuku2018/hiroshima/MBD_CAE2018_JushiSeikei.html

受講者の到達目標

- ・ 射出成形の基礎的概論を理解する。
- ・ 射出成形 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、演習を通じて理解/体験する。

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

- ・本コースは6回完結です。第1回から第6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となりますが、ノートPCを主催者が準備します。
- ・本コースの予定は、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、本コースの受付・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

(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

hdic@hiwave.or.jp 電話：082-426-3250

NPO 法人 CAE 懇話会

iimukyoku10@cae21.org 電話：06-6374-8035

