

# 日本塑性加工学会 東北・北海道支部 東北ブロック 2019年度第1回講習会

## 「ものづくりCAE活用セミナー」

日時：2019年10月7日(月) 9:30～17:00

会場：東北大学青葉山キャンパス マテリアル・開発系  
材料実験棟 るつぼホール (201号室)  
[〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-02]

交通：仙台市営地下鉄東西線青葉山駅から徒歩約10分  
自家用車参加も可。(台数限定)

主催：日本塑性加工学会東北・北海道支部 東北ブロック

共催：精密工学会東北支部，日本設計工学会東北支部

概要：東北ブロックではCAE活用促進の為、セミナーを企画することとなりました。ブロック内でCAEを活用されている会員が少ないことから、まずはCAEによる課題解決事例紹介と使用方法の紹介を行います。CAE活用に興味のある会員の皆様の参加をお待ちしております。

内容：

司会：東北大学 上島 伸文 君

(1) 開会の挨拶

(9:30～9:35)

東北ブロック ブロック長 及川 勝成 君

(2) 鍛造を中心とした塑性加工用シミュレーションソフトの紹介

(9:35～10:05)

(株)ヤマナカゴーキン 金 秀英 君

(3) 成形過程における不具合発生のCAEによる予測とその対策法 —シミュレーション活用術—

(10:05～10:35)

(有)エムアンドエムリサーチ 伊藤 耿一 君

(4) ものづくりにおけるCAE活用事例報告

(4-1) プレス・鍛造の課題解決に役立つFEMシミュレーション実践活用事例

(10:35～11:05)

(株)ウチダソーキ 斉藤 安治 君  
<休憩>

(4-2) CAE活用による鍛造試作省略及び新鋼種の鍛造性調査

(11:15～11:45)

東北特殊鋼(株) 鎌田 大地 君

(4-3) CAEを用いた鍛造用金型の改善提案事例の紹介

(11:45～12:15)

富士ダイス(株) 伊藤 公一 君

(4-4) 流動解析を用いたインサート端子変形予測

(12:15～12:45)

アルプスアルパイン(株) 麻山 聡 君  
<休憩・昼食>

(5) CAEソフトウェアの操作説明

(13:45～14:45)

(株)ヤマナカゴーキン 金 秀英 君  
<休憩・実習準備>

(6) CAEソフトウェア実習

(15:00～17:00)

(株)ヤマナカゴーキン 金 秀英 君  
(株)ヤマナカゴーキン 小菅 歩 君

(7) 技術交流会 (会場近辺)

(17:15～19:15)

定員 (定員超過の場合は会員を優先いたします。):

午前の部：60名，午後の部：30名

参加費：

一日コース：

会員8,000円，学生会員4,000円

非会員12,000円，非会員学生6,000円

午前のみ：一日コースの半額

交流会費：3,000円程度を予定 (要事前申込)

留意事項：

- ・当日講習会資料を配布いたします。
- ・実習はブロックで用意するPCで行います。
- ・参加費・交流会費は当日受付でお支払下さい。

申込方法：E-mailにてタイトルを「東北ブロックCAEセミナー申込」とし，(1)氏名，(2)勤務先，(3)電話番号，(4)E-mailアドレス，(5)会員資格，(6)参加希望コース(一日/午前のみ)，(7)交流会参加の有無，(8)自家用車使用の際はその旨を明記して9月24日(火)までに下記申込先までお申込み下さい。

申込先：東北ブロック幹事 上島 伸文 宛

電話/FAX：022-795-7347

E-mail：n-ueshima@material.tohoku.ac.jp