

会 告

第40回日本設計工学会 CAD/CAE 研究会へのお誘い

CAD/CAE 研究会主査
東京理科大学 吉本成香

CAD/CAE 研究会では、毎回、企業、大学などから講師を招き、CAD/CAEの企業内あるいは大学における活用方法、教育方法などについて議論を行っております。ご講演内容は、CAD/CAEに携わる方々にとって非常に有益で示唆に富むものとなっております。

つきましては、参加ご希望の方は、下記の要領にてお申し込み下さい。(参加無料です)ただし、会場の大きさに制限がありますことから、先着20名様で締め切らせて頂きます。

日 時：2009年1月19日(月) 13:30～16:30

場 所：東京理科大学森戸記念館第一会議室(2階)

(地図：<http://www.tus.ac.jp/info/access/kagcamp.html>)

講演内容：

(1) 「Voxelモデルを用いたNC切削形状シミュレーション技術の開発」

三菱電機(株)先端技術総合研究所 加工制御システム技術部
NCシステムグループ 宮田 亮様

【概要】

ワークの形状表現にVoxelモデルを用いたNC切削形状シミュレーション技術の開発について紹介する。本開発では

VoxelモデルにADF法(Adaptive Distance Fields)を採用することでデータサイズの抑制と形状再現性の向上を図った。

(2) 「自動車内装トリム開発におけるCAEの取り組みについて」

河西工業株式会社 開発実験部 シミュレーション課
課長 小嶋 弘幸様

【概要】

近年、いかに製品になる前に玉成するかをCAEで行うことが、当たり前になってきているが、CAEの結果が実際のものと100%一致するわけではない。したがってCAEの結果を用いて製品の性能をいかに予測するかが重要となっている。これらについて、事例を用いながら本社の取り組みについて説明する。

申し込み方法

Eメールにて「CAD/CAE研究会参加申し込み」と題して、1月10日(土)までに、参加者氏名、お勤め先・部署をご明示の上、下記のメールアドレス宛お申し込み下さい。

yosimoto@rs.kagu.tus.ac.jp