

“現物から設計へのフィードバックを目指して ～X線CTデータからのモデル化～”

主催 名古屋市工業研究所

協賛 中部エレクトロニクス振興会

中部生産加工技術振興会

中部金型技術振興会

システム技術研究会

中部プラスチック技術振興会

中部日本プラスチック製品工業協会

愛知県プラスチック成形工業組合

ものづくり現場において重要な役割を果たす図面・CADモデルですが、製品は必ずしも図面どおりに出来ていなかったり、また複合材料のマイクロ構造や人体など図面自体が存在しないものもあります。しかしX線CTを始めとする3次元形状測定装置から得られるデータを用いることにより設計に活かせるデータの作成や解析（シミュレーション）への応用も可能となり、設計・開発へのフィードバックとして幅広い活用が期待出来ます。

本講演会ではこのような、現物からのモデル化手法とその活用事例などについて、体験を交えてご紹介します。多数のご聴講をお待ちしております。

日時：平成24年2月23日(木) 13:00～16:30(受付12:30～)

◆ 13:05～13:35 X線CT装置と測定例の紹介

講師：名古屋市工業研究所 電子情報部 電子機器応用研究室 岩間 由希
3次元形状測定装置として、名古屋市工業研究所の所有するX線CT装置の仕様・機能や測定例をご紹介します。

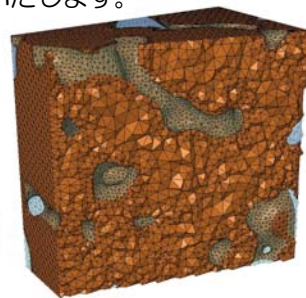
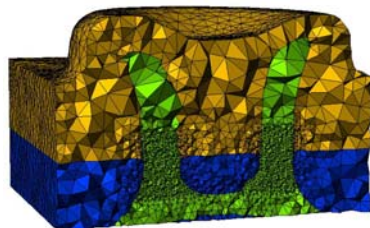
◆ 13:45～14:35 形状データ作成ソフトの紹介

講師：(株)JSOL エンジニアリング本部 宮崎 美季 氏
X線CTなどの3次元形状測定装置から得られるデータから解析用メッシュモデルやCADデータを作成するソフトウェア『Simpleware』をご紹介します。
ソフトの概要、操作の流れや機能・事例をご紹介します。

◆ 14:45～16:00 ソフトウェア操作体験

Simplewareを実際に操作し、機能をご体験いただきます。例題をご用意いたします。

◆ 16:10～16:30 質疑応答・今後の展開について



場所：名古屋市熱田区六番3-4-41

名古屋市工業研究所 電子技術総合センター E406室(CAEルーム)

<http://www.nmiri.city.nagoya.jp/>

交通アクセス:

地下鉄: 名港線(金山から名古屋港行)

「六番町」下車(3番出口)すぐ

市バス: 栄 22 系統(栄一港区役所)、

幹神宮 2 系統(神宮東門一権野)等

「六番町」下車すぐ

地下鉄・市バスの時刻表等は、

名古屋市交通局ホームページを参照して下さい。

<http://www.kotsu.city.nagoya.jp>

三重交通バス: 名古屋駅(名鉄バスセンター)発

「熱田六番町」下車すぐ



参加費: 無料

定員: 18人

申込方法: 必要事項をご記入のうえ、E-mail または FAX でお申し込み下さい。

(必ずしも下記フォーマットを使用していただく必要はありません。)

折り返し参加の可否(先着順)をご連絡いたします。

申込・問合先: 名古屋市工業研究所 電子情報部 電子機器応用研究室 岩間由希

TEL: 052-654-9951 (ダイヤルイン)

FAX: 052-654-9952

E-mail: iwama.yuki@nmiri.city.nagoya.jp

※送信後1週間たっても返信がない場合は、お手数ですがお電話にてご連絡ください。

“現物から設計へのフィードバックを目指して ～X線CTデータからのモデル化～”

講演会申込書

FAX: 052-654-9952 岩間行

貴社名 部署名		お名前	
e-mail			
Tel			
備考	(ご質問等があればお書きください)		

※ ご記入頂きました個人情報、受講者への連絡など講演会目的以外には使用しません。

120223 PM