

設計革新セミナーの開催のご案内

第 444 回（2013 年 5 月度）例会

主催：東京設計管理研究会

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は、当研究会に対しまして、格別のご支援を賜り厚くお礼申しあげます。

さて、標記のセミナーを下記要領にて開催いたしますので、ご多忙のことと存じますがご出席くださいますよう、ご案内申し上げます。

なお、セミナーへの出欠の確認をさせていただきますので、出欠につきましては、別紙「セミナー参加申込書」にご記入の上、FAX 又は電子メールにて 5 月 1 日(水)必着で、担当幹事までご連絡のほどお願いいたします。

敬具

記

1. 日 時 : 2013 年 5 月 8 日 (水) PM14:00~17:10
2. 開催場所 : 日本ユニシス・エクセリョーションズ株式会社 2F セミナールーム
(地図詳細別紙)
〒162-0056 東京都新宿区若松町 33 番 8 号 アール・ビル新宿
Tel : 050-3134-2135 Fax. 03-5287-8760
URL <http://www.excel.co.jp>
3. 開催幹事 : 日本ユニシス・エクセリョーションズ株式会社
市場開発営業所 宮尾祥二
Tel : 050-3134-2135 Fax. 03-5287-7680
4. プログラム
 - ① 会長挨拶 (14:00~14:10)
 - ② 新規入会会社紹介 (セラミックコート株式会社様) (14:10~14:20)
 - ③ 発表1 (14:20~15:10)
(テーマ)
「グローバル展開における設計システムの取り組み」
(発表者)
日本ユニシス・エクセリョーションズ株式会社
メカニカルシステム事業部 CADmeister 開発部 部長 前田振一郎

(発表概要)

輸送用機器系は開発コスト圧縮及びリードタイムの短縮するために製造工程だけでなくR&D (Research and development) を含めてグローバル展開が主流となっています。そこで重要なポイントは「必要な情報抽出 (必要なときに必要な情報が見える)」「情報の相互連携」と「情報セキュリティ」となります。情報としてはCADデータ・VIEWERデータ・部品表・製品製造情報 (PMI : Product Manufacturing Information) etcがあり、情報を連携する場面は「設計部門間の連携」「工程間の連携」「協業との連携」及び「国外との連携」があります。我々CADベンダーが提供するものは3次元形状を作成するだけの機能でなく、利用者が必要となる情報の提供及び関連する外部システムとの連携機能が重要となります。そこで我々が考えている開発方針及びシステムイメージをご紹介させて頂き、利用する視点で皆様のご意見を伺いたいと思っております。

④ 発表2

(15:10~15:40)

(テーマ)

「ポリゴンエンジニアリングの研究」

(発表者)

日本ユニシス・エクセリューションズ株式会社

兼) 理化学研究所 計測情報処理研究チームリーダー 谷本茂樹

(発表概要)

3次元計測装置で採取したデータを、エンジニアリングシステムで利用するニーズが急速に高まっています。しかし、計測データはポリゴンモデルとして扱われるのに対し、従来のエンジニアリングシステムでは、主に境界表現法による曲面モデルが使われているため、計測データをエンジニアリングシステムで有効に使えないという問題があります。これを解決するために、ポリゴンモデルを中心に置き、計測とCAD/CAM/CAEを統合する新しいエンジニアリングシステムの実現を構想し、昨年から理化学研究所と共同で研究を始めました。これが実現すれば、製造業の設計品質向上や工数削減が望めるとともに、医療などの分野の可能性を拓く新しい技術基盤を提供できるようになります。この「ポリゴンエンジニアリングの研究」への取り組みについてご紹介させていただきます。

《 休 憩 》

(15:40~15:50)

③ パネルディスカッション

(15:50～17:10)

(テーマ)

【これからのCADに求められること】

「A. 設計作業 (CAD/CAM/CAE、BOM、システム、アウトソーシング 等)」

(コーディネータ)

・ (株)小松製作所 金子英二 様

(パネラー)

・ ヤマハ発動機(株) 高島久 様

・ (株)ディビジョン・エンジニアリング 小山勝巳 様

・ 東京ガスケツト工業(株) 指村和彰 様

・ TEAC 参与 西山洋一 様

・ 日本ユニシス・エクセリユーションズ(株) 前田振一郎

(討論概要)

内容： CADシステムを単なる設計支援という位置づけだけでなく、全工程（デザイン～設計～製造）で活用できる、これからのCADシステムの在り様について検討します。

★有志参加による懇親会：例会終了後、会場近辺の居酒屋で開催予定（3,000円程度）

[お時間可能な会員の皆様はご参加ください：参加表に記載願います]

以上

5 月度担当幹事：

日本ユニシス・エクセリユーションズ株式会社

市場開発営業所 宮尾祥二

住所：〒162-0056 東京都新宿区若松町33番8号 アール・ビル新宿

Tel : 050-3134-2135 Fax. 03-5287-7680

E-mail: shouji.miyao@excel.co.jp

2013年5月度 TEAC 設計革新セミナー申込書

可能でしたら e-mail で出欠をご返信下さい。

東京設計管理研究会 5月度担当幹事 宮尾祥二 宛

FAX: 03-5287-7680

E-mail: shouji.miyao@excel.co.jp

2013年5月度 TEAC 設計革新セミナーに：

出席します

欠席します

[懇親会(有料)：参加する 参加しない]

会社名：

出席者名：

会場までの案内



所在地 〒162-0056

東京都新宿区若松町 33-8 アール・ビル新宿

TEL 03-5287-7501 (代表)

アクセス 都営大江戸線 若松河田駅下車 **若松出口** 徒歩 5分

東京メトロ東西線 早稲田駅下車 2番出口 徒歩 10分