

# 設計革新セミナーの開催のご案内

## 第482回（2017年7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致しますので、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、今回は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」ご記入の上、電子メール又はFAXにて **7月5日(水)必着**で、担当幹事までご連絡の程お願い申し上げます。

敬具

記

今回も13時開催  
となります。

1. 日時 : **2017年7月12日(水) 13:00～17:00**
2. 開催場所 : **東京都市大学世田谷キャンパス 図書館地下1階 メディア学習室**  
\* 図書館は正門から道路挟んで反対側の建物内（地図参照）  
\* 東急大井町線「尾山台（東京都市大学 世田谷キャンパス前）」駅下車  
徒歩 12 分  
〒158-8557 東京都世田谷区玉堤 1-28-1  
Tel : 03-5707-0104（代表）内線 2699  
携帯 : 090-4678-6872（平野）  
会場担当：株式会社アルトナー ヒューマンリソース事業本部 今川隆司 様

### 3. 設計革新セミナープログラム；

- (1) 会長挨拶 (13:00～13:10)
- (2) 主催者ご挨拶： (13:10～13:25)

開催大学：東京都市大学名誉教授 平野重雄 様

主催者：株式会社アルトナー ヒューマンリソース事業本部 角田真亜子 様

- (3) 発表（テーマ：製図規格の現状） (13:25～15:15)

・ 発表者：東京都市大学名誉教授，株式会社アルトナー 平野重雄

・ 発表内容： 工業製品の流通のグローバル化に伴い，部品や材料の海外調達が加速している．一方で，あうんの呼吸が通じる企業系列の見直しは珍しくない．こうした背景から，世界で通用する図面への対応が日本企業に対して叫ばれてきた．しかし，現実には相変わらず従来方式の図面が流通しており，グローバル図面に向けた対応はなかなか進んでいない．

ところが，その流れを変え得る出来事が起きた．2016年3月に寸法公差およびはめあい規格の改正と加工手順や測定手法も含む生産システム全体をカバーする「製品の幾何特性仕様（GPS）」規格の制定であり，日本企業に早急な対応を呼び掛けている．

本講では，製図に関するグローバルスタンダードの動向，特に設計情報伝

達の効率化を目的に、従来の寸法公差から幾何公差へのシフト問題、機械製図規格の改正の取り組みについて述べる。

- ① JIS B 0401:2016 改正 寸法公差およびはめあい  
JIS B 0420:2016 制定 製品の幾何特性仕様 (GPS)  
-長さに関わるサイズ公差の ISO コード方式-第1部, 第2部
- ② JIS B 0001:2010 機械製図の改正について

《 休 憩 》

(15:15~15:30)

(4) 研究部会活動

(15:30~17:00)

・研究部会活動は、3月に各分科会別に分かれて「各自の関心事とその背景」について各自の思いを語ってもらいましたが、今回はこれらの話を基に「具体的な課題を定義」する事を目的として議論を実施して頂きます。

【設計管理研究部会テーマ；コーディネーター 高島様 メンバー各位】

- ① 紙から電子データ、2Dから3Dに変わった話し。設計手法・設計標準の話し。
- ② 何でも3Dになっているが管理方法はどうなっているか？
- ③ 「感性」のキーワードが思いつく。設計も最終的には感性に委ねられるのでは？
- ④ 中小企業では設計標準の整備ができていなくて、苦労している。
- ⑤ 情報処理の考え (IT, AI 等) を取り入れたら有効では？
- ⑥ 「時間の使い方」の切り口で、議論してみても？
- ⑦ 制御・自動化・機密保持・特許・情報の集め方などの話しがあった。

【設計手法研究部会テーマ；コーディネーター 石塚様 メンバー各位】

- ① 3D化が関心事。3Dの検図の仕方？
- ② 2D (計画) → 3D (検証) → 2D (修正) のサイクルで悪循環が発生している。
- ③ 部門間を跨る仕事の連携の中で悪循環が発生している。
- ④ プッシュ型、プル型の検索や情報収集の仕方がある。
- ⑤ 情報を一箇所に集め、オープンにしながら進めるプロセスが必要では？

【教育研究部会テーマ；コーディネーター 吉川様 メンバー各位】

- ① 設計の勤所や人としての教育が必要では。
- ② 若手の創造力不足や問題解決能力の不足を感じる。
- ③ ゆとり世代の教育方法について。
- ④ 中高年の新しい環境への適合性や意識の持ち方等の再教育について。
- ⑤ 「設計ノウハウの若手社員への伝授」「文章で書き表せない物の伝承手法」「設計管理者による部下の育成について」の3点に絞り次回は議論する。

【広報研究部会テーマ；コーディネーター 吉田様 メンバー各位】

- ① 会員相互のコミュニケーションの強化を図る。
- ② HPで毎月の活動をUPデートを実施。親睦行事の実施検討
- ③ 会員・会友の関連企業への勧誘による会員増

4. 懇親会

(17:15~19:00)

★有志参加による懇親会予定(有料4,000円)

ご出席が可能な会員の皆様は是非ご参加ください。

⇒ セミナー参加連絡の際、懇親会の出欠もご一報ください。

当日参加も可能です。

場所：尾山台ハッピーロード中間地点 串よし「わいわい」

03-3704-6241



【7 月度担当幹事】

(正) ; DAX' デザイン・クオリア 川岸 正武

(副) ; 東京 EAC 参与 西山 洋一

〒321-0964 栃木県宇都宮市雀の宮 7-11-23

TEL : 028-653-6581 FAX : 028-601-7422 携帯 : 090-1795-0165

電子メール : [suzume\\_nishiyama@ams.odn.ne.jp](mailto:suzume_nishiyama@ams.odn.ne.jp)

## 2017年 7 月度 TEAC設計革新セミナー申込書

できましたら、電子メールで返信いただけますと助かります。

なお、各社・各位におかれまして、御担当様や住所・所属等が変更になりましたら、合わせてご連絡ください。

東京設計管理研究会 7 月度担当幹事 西山 洋一 宛

FAX : 028-601-7422

e-mail : [suzume\\_nishiyama@ams.odn.ne.jp](mailto:suzume_nishiyama@ams.odn.ne.jp)

2017年7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 :