

# 設計革新セミナーの開催のご案内

第 489 回（2018 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致しますので、ご多忙のことと存じますがご出席下さいますよう、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、返信メールにて **4月27日(金)必着**で、担当幹事までご連絡の程お願い致します。

敬具

記

1. 日 時 : 2018年5月9日(水) 14:00~16:45
2. 開催場所 : 株式会社フォトロン 本社 セミナールーム  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階  
TEL : 03-3518-6272 FAX : 03-3518-6279  
<http://www.photron.co.jp/company/profile/map.html>  
会場担当：(株) フォトロン 二丹田 (にたんだ)
3. 設計革新セミナープログラム
  - (1) 会長挨拶 (14:00~14:05)
  - (2) 主催者ご挨拶 (14:05~14:10)  
株式会社フォトロン  
執行役員 システムソリューション事業本部 副本部長 篠田 裕二
  - (3) 発表 (テーマ1) (14:10~15:20)  
＜PSD ソルバーの適用事例＞
    - その1. 『日野自動車の構造設計分野における適用事例』
      - ・発表者： 日野自動車株式会社 技術管理部技術統括室 主管 石灰 伸好 様
    - その2. 『構造系と制御系の同時設計における適用事例』
      - ・発表者： 国立大学法人電気通信大学 情報理工学研究所 知能機械工学専攻 名誉教授 特任教授 石川 晴雄 様
      - ・発表内容： トラックの構造設計分野における適用事例として、衝突性能向上のためのボデー骨格部材の断面形状設計、シャシー構造の位相構造設計、トラックの運転状況に関するビックデータを用いた安全率の妥当性検討を取り上げ、適用課題とした理由・状況および適用結果について紹介します(共同研究)。また、制御系と構造系の両設計の同時設計の分野における基礎的適用事例についても紹介します (大学における研究)。
  - 《 休 憩 》 (15:20~15:35)

発表（テーマ2） (15:35～16:45)  
『**鋳造シミュレーションシステム ADSTEFAN と PSD ソルバーによる  
設計満足化の実証成果のご紹介**』

- ・発表者： 合同会社 MIT 代表 丸山 悟 様  
株式会社フォトロン システムソリューション事業本部 開発部  
ソフトウェア開発グループ G長補佐 福永 泰大
- ・発表内容： 株式会社日立産業制御ソリューションズ様の製品「鋳造シミュレーションシステム ADSTEFAN」を使った解析モデルの例題をベースに、シミュレーション結果を PSD ソルバーに適用し、同時満足を実現する設計変数を求めるケーススタディと、結果について解説します。  
鋳造シミュレーションでは主に流体問題を扱いますが、性能の評価や設計変数の設定など、機構問題とはまた違うアプローチが必要となります。今回の例題では、設計アプローチの違いなどに着目した問題設定などの解説と、3次元 CAD「図脳 CAD3D」を使ったシミュレーション用モデルの作成プロセスについてもご紹介いたします。  
※都合により、内容が変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

(4) 懇親会 (17:00～19:00)

- ★有志参加による懇親会予定(有料 3,000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。  
場所： 四川料理 秋 神保町本店  
東京都千代田区神田神保町 1-37-3 B-WALL 神保町ビル B1F  
<https://r.gnavi.co.jp/ku4c6p2m0000/map/>

[お時間可能な会員の皆様は是非ご参加ください：返信メールに記載お忘れなく！]

以上

5 月度担当幹事： 二丹田 英夫 (にたんだ ひでお)  
株式会社フォトロン システムソリューション事業本部  
マーケティング営業部  
東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階  
TEL：03-3518-6272 FAX：03-3518-6279  
e-mail：[nitanda@photron.co.jp](mailto:nitanda@photron.co.jp)

# 2018年5月度 TEAC 設計革新セミナー申込書

出欠に関する返信は、電子メールでいただけますと助かります。

東京設計管理研究会 5月度担当幹事 (株)フォトロン システムソリューション事業本部  
マーケティング営業部 二丹田 英夫 宛

E-mail: [nitanda@photron.co.jp](mailto:nitanda@photron.co.jp)

FAX: 03-3518-6279

2018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：

< (株) フォトロン本社 案内図 >

