

# 設計革新セミナーの開催のご案内

第520回（2022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上げます。

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、ご多用のことと存じますがご出席くださいますようお願い申し上げます。

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 **5月6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 : 2022年5月11日(水) 15:00~16:20
2. 開催場所 : ZoomによるWeb会議  
幹事よりWeb会議の案内を前日までに送信いたします。
3. 設計革新セミナープログラム
  - (1) 会長挨拶 (15:00~15:10)
  - (2) 発表 (15:10~15:50)
    - ・ テーマ : 産業用3Dプリンターを活用するための設計
    - ・ 発表者 : EOS Electro Optical Systems Japan株式会社  
リージョナルマネージャー 橋爪 康晃
    - ・ 発表内容 : 製造業のデジタル化に伴い、AM(Additive Manufacturing=付加製造=3Dプリンティングを使った製造技術)が注目されています。トポロジー最適化を適用した部品の軽量化、複数部品の一体化によるコスト削減、納期短縮、性能向上などが主な成功事例として様々なところで報告されています。航空宇宙、自動車、医療など様々な領域での成功事例の背景にある最も重要なカギは、「部品に求められる特性やAMの強味と弱みを理解したうえでの適用部品選定と設計」です。短い時間ではありますが、事例を交えてAMを活かすための設計についてご紹介させていただきます。
  - (3) 意見交換 (15:50~16:20)  
本日の発表内容やそこから派生した事柄で気になる点について、皆様と会話ができればと考えます。
4. 懇親会 (18:00~20:00)  
18:00~20:00 Webによる懇親会を予定しています。  
詳細は別途連絡いたします。ご出席可能な会員の皆様は是非ご参加ください。

以上