

## 令和4年度デジタルマニファクチャリング研究会 「構造最適化ワークショップ」の開催について

令和4年 8月10日  
京都府中小企業技術センター  
担当：中丹技術支援室（前田）  
電話：0773-43-4340

京都府中小企業技術センターは、最新のデジタルテクノロジーをものづくり現場で活用するためのワークショップを下記のとおり開催します。

### 記

- 1 目的** デジタル技術を活用したものづくりは、製造業では必須となってきています。構造最適化は、設定した条件から最適な形状をつくる技術であり、ものづくりの構想設計や課題解決に活用が期待されていますが、最適化ソフトのハードルの高さや加工性の問題など実製品への展開がまだまだ進んでいません。本ワークショップでは、SOLIDWORKS ベースの Hiramekiworks を使用し、その概論から、ソフトの操作、3Dプリンタでの製作、実際に強度の確認までの一連の流れを実施することにより、構造最適化のツールの活用方法を学びます。
- 2 主催** 京都府中小企業技術センター
- 3 日時** 令和4年9月27日, 10月4日, 11月1日 13:30~16:00
- 4 会場** 北部産業創造センター 2階研修室（綾部市青野町西馬場下33-1）  
WEB併用(9月27日及び10月4日)
- 5 内容**

開催日	開催方法	内容
9月27日(火)	会場 or WEB	・構造最適化の概要 事例紹介
10月4日(火)※1	会場 or WEB※2	・構造最適化ソフト(HiramekiWorks)を使用した操作演習及び課題実習
11月1日(火)	会場	・検証実験※3

※1 実習用ソフトの台数に制限があるため、複数日に分けさせて頂き、2回目以降は録画したもので実習させて頂きます。

※2 自社でSOLIDWORKS Premium、またはSimulationのいずれかのグレード(2018以上)を保有されている場合、構造最適化ソフトウェアの貸出が可能です。自社でされる方にはZOOMで配信出来ます

※3 実際に3Dプリンタで製作し、実験を行ってまいります。

- 6 講師** 株式会社くいと 月野 誠 氏
- 7 定員** 10名まで(先着順)
- 8 参加要件** 3次元CADを操作したことがあること
- 9 参加費** 無料
- 10 申込・問合せ先** 京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室 担当：前田  
〒623-0011 綾部市青野町西馬場下33-1  
TEL 0773-43-4340 FAX 0773-43-4341 E-mail: chutan@kptc.jp