

京都府中小企業技術センター中丹技術支援室からのお知らせ

平成30年度デジタルマニファクチャリング研究会 トポロジー最適化ワークショップの開催について

京都府中小企業技術センターは、ものづくり現場に今後不可欠となるコンピュータシミュレーション（CAE）に必要な基礎的な知識・技術力を身につけ、製造プロセスにおける課題の予防・事前対策を行うものづくりのフロントローディングを推し進められる人材を創出することを目的としてトポロジー最適化ワークショップを下記のとおり開催します。

記

- 1 主催 京都府中小企業技術センター
- 2 開催日 平成30年10月31日（水）、11月27日（火）、12月21日（金）
いずれの日も13:30～16:30
- 3 開催場所 北部産業創造センター 2階 研修室、高速開発支援センター
（綾部市青野町西馬場下33-1）

4 内容

デジタルツールとプロダクトデザインのコラボレーションの現状と活用事例について解説と、“機能と構造”の両面から解析可能なデジタルツール「トポロジー最適化※」を自然にもものづくりに取り入れていくためのステップの体験、実際にソフトウェアを使っていただきながらの実習も行います。

※形状最適化も含む

<10月31日（水）>

【講演Ⅰ】製品開発プロセスにおける3Dプリンター使用の実際 ※詳細は裏面をご覧ください

京都工芸繊維大学 デザイン・建築学系
デザイン経営工学課程・専攻担当

准教授 木谷 庸二 氏



木谷 庸二 氏

【講演Ⅱ】大学教育におけるアルゴリズムックデザインの取り組み

京都工芸繊維大学 デザイン・建築学系
助教 松本 祐司 氏



松本 祐司 氏

【講演Ⅲ】構造最適化のプロダクトデザインへの適用

くいんと株式会社 執行役員 月野 誠 氏



月野 誠 氏

- 5 参加料 無料
- 6 対象者 デジタルマニファクチャリング研究会会員様
- 7 申込 別紙会員申込票をメール・FAXにて受付
- 8 定員 30名（定員に達し次第〆切）
- 9 申込先・問合せ先
京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室（前田）
〒623-0011 綾部市青野町西馬場下33-1
電話：0773-43-4340 FAX：0773-43-4341
E-mail：chutan@kptc.jp

【講演Ⅰ】製品開発プロセスにおける3Dプリンター使用の実際

大学で実施している産学協同プロジェクト等において、3Dプリンターを活用して製品開発を進めています。これまで取り組んだプロジェクトを事例に、3Dプリンター使用のユーザーの視点で、その効果などをご紹介します。

【講演Ⅱ】大学教育におけるアルゴリズムミックデザインの取り組み

空間デザイン分野でのコンピューターの活用といえば、長らくCADによる作業の効率化に焦点が当てられてきました。しかし近年では、コンピュータープログラムを用いることで、デザインの合理性はもとより創造性を高めようとする新たな手法「アルゴリズムミックデザイン」が注目されつつあります。主に大学での教育事例を取り上げながら、様々な分野での応用可能性と課題について議論したいと思います。

デジタルマニファクチャリング研究会 会員申込書

平成 年 月 日

企業名	
所在地	

参加者氏名	電話番号	メールアドレス

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本研究会の参加者名簿としてのみ利用させていただきます。今後、本研究会が開催する事業のご案内をさせていただくことがございますのでご了承をお願い申し上げます。

必要事項をご記入の上、FAX、E-mail 又は郵送でお申込みください。

申し込み先

〒623-0011
綾部市青野町西馬場下33-1
京都府中小企業技術センター
中丹技術支援室
FAX：0773-43-4341
メール：chutan@kptc.jp

<会場、交通のご案内>

