

金属3Dプリンタを活用した最適構造の開発

トポロジー最適化は、部品設計において優れた最適構造を高い自由度で導出する技術であり、3Dプリンタの普及により多くの分野で活用が期待されています。

令和元年度第3回3D技術活用セミナーでは、「金属3Dプリンタを活用した最適構造の開発」と題し、3Dプリンタにおけるトポロジー最適化の活用について、実際の活用事例も盛り込みながらご紹介します。

日時 令和2年2月7日（金） 14時00分～16時30分

会場 京都府産業支援センター 5階 研修室

京都市下京区中堂寺南町 134 京都リサーチパーク東地区内

内容 ●講演「トポロジー最適化の基礎と金属3Dプリンタでの活用法」

講師：広島大学大学院工学研究科 竹澤 晃弘 准教授

【概要】

積層造形技術は、従来の鋳造や鍛造、切削加工では製造が難しかった複雑形状も造形可能であり、極めて自由度の高い製造手段として注目を集めています。

高い製造自由度を活かした設計支援ツールとして、数値計算を活用し優れた最適構造を導出可能なトポロジー最適化という技術について、基礎的な知識や金属3Dプリンタにおける活用法等を説明し、また、最新事例として広島大学で取り組んでいるラティス構造最適化などの紹介を行います。

定員 50名（申し込み多数の場合は1社1名とさせていただきます）

参加費 無 料

主催 京都府中小企業技術センター

申込方法 ホームページ（<https://www.kptc.jp/>）
のお申し込みフォームからお申し込みいただけます。
裏面の申込書にご記入の上、FAXでもお申し込みいただけます。

お問合せ 京都府中小企業技術センター
基盤技術課 機械設計・加工担当 大見
TEL 075-315-8633 E-mail kikai@kptc.jp

申込み先FAX： 075-315-9497

E-mail： kikai@kptc.jp

3D技術活用セミナー（令和2年2月7日）参加申込書

京都府中小企業技術センター 基盤技術課（大見）宛

必要事項をご記入の上、FAX又はE-mailでお申込みください。

なお、京都府中小企業技術センターHP（<https://www.kptc.jp>）から申込書の電子データがダウンロードできます。

企業名		
所在地	〒	
申込者1	御氏名：	所属・役職：
	TEL:	FAX:
	メール：	
申込者2	御氏名：	所属・役職：
	TEL:	FAX:
	メール：	
申込者3	御氏名：	所属・役職：
	TEL:	FAX:
	メール：	

※申込書にご記入いただいた個人情報は、本セミナー受講者名簿として活用させていただきます。また京都府中小企業技術センターより、各種研究会・セミナー等に関する情報をお知らせすることがあります。

【会場へのアクセス】

JR嵯峨野線

丹波口駅より徒歩約5分

