

ソフトロボティクスへの3Dプリンタ技術の活用

京都府中小企業技術センター

次世代のロボット技術として様々な分野での活用が期待されているソフトロボティクス、この技術は剛体で構成された従来のロボットとは異なり、柔軟で軽量のパーツで構成された全く新しいロボット技術です。

3D技術活用セミナー令和元年度第1回では、「ソフトロボティクスへの3Dプリンタ技術の活用」と題し、世界中で研究されているソフトロボティクスへの3Dプリンタの活用について、実際の導入事例等を踏まえながらご紹介いたします。

日時 令和元年9月24日（火） 13時30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「ソフトロボティクス分野の動向と3Dプリンタの活用現状」**

講師：立命館大学 総合科学技術研究機構

研究教員（准教授） 王 忠奎 博士（工学）

【概要】学術的な観点から、国内外のソフトロボティクスに関する研究動向を概説するとともに、製作方法について3Dプリンタの活用現状を紹介します。併せて、立命館大学での取り組みを紹介します。

●**講演「3Dプリント技術を活用したロボットハンドや治具の軽量化」**

講師：3Dものづくり普及促進会 事務局員 澤越 俊幸氏

【概要】3Dプリンティングの特徴である、複雑形状一体化や軽量化は、日本国内では製品分野の活用が進んでいませんが、治具では活用が進んでいます。海外のロボットハンドの事例を含めて紹介します。

●**紹介「Kansai-3D 実用化プロジェクト～3D 積層造形による実用化 & 2025年大阪・関西万博に繋がる未来の技術開発に挑戦～」**

経済産業省近畿経済産業局次世代産業・情報政策課

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 **協力** 経済産業省近畿経済産業局

申込方法 ホームページ（<https://www.kptc.jp/seminor/190924>）

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（令和元年9月24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

必要事項を御記入の上、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。

令和元年 月 日

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

