

令和元年7月吉日

各位

富山県産業技術研究開発センター

## とやまデジタルものづくり研究会 第1回造形技術WGの開催のご案内

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素より、当センターの事業実施にあたり格別のご協力を賜り、厚くお礼申しあげます。さて、標記研究会を下記のとおり開催いたします。今回は、材料粉末を噴射しつつレーザで溶融して積層する「レーザ粉体肉盛（デポジション）方式」について話題提供をいたします。ご多忙の折とは存じますが多数ご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

### 記

1. 日 時 令和元年9月3日(火) 午後2時～午後4時
2. 会 場 富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター  
オープンイノベーションハブ ものづくりライブラリー セミナー室  
(富山県高岡市二上町150)

### 3. 内 容

#### レーザ粉体肉盛技術による積層造形とその活用

講師：石川県工業試験場 機械金属部 主任研究員 舟田 義則 氏

AM 技術（付加製造）の一手法であるレーザ粉体肉盛技術は、原料である金属粉末を噴射しながら同時にレーザ光を照射してビード（肉盛）を形成し、これを繰り返して積層することで立体形状を造形する技術です。一般的な金属 3D プリンタでは困難な曲面へ造形や、異種材料での造形が可能であることが特徴です。これまで、海外製しかなかった装置が、今年に入って複数の国内メーカーから販売されるなど注目されている技術です。本発表では、レーザ粉体肉盛技術の概要と、これを利用した金型の精密補修や製品の高機能化など活用方法についてご紹介いたします。

4. 定 員 15名程度
5. 受講料 無 料
6. 申 込 別紙1「参加申込書」に必要事項を記入のうえ、8月29日(木)までに、下記宛先まで、FAX、郵送または電子メールで送信ください。また、申し込み多数の場合、参加をお断りすることがありますので、ご了承ください。

<申込・問合せ先> 〒933-0981 富山県高岡市二上町150番地  
富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター  
TEL 0766-21-2121、FAX 0766-21-2402  
担当：デジタルものづくり課 山本 (E-mail:yamataka@itc.pref.toyama.jp)

# 富山県産業技術研究開発センター

令和元年度とやまデジタルものづくり研究会 第1回造形技術WG 参加申込書

## 「レーザ粉体肉盛技術による積層造形とその活用」

日時： 令和元年9月3日（火）14:00～16:00

会場： 富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター  
オープンイノベーションハブ ものづくりライブラリー セミナー室  
（富山県高岡市二上町 150）

送信先 **FAX：0766-21-2402** 担当：山本

### （企業・団体情報）

企業名／団体名	住所
	TEL: <span style="float:right">FAX:</span>
	連絡担当者氏名 <span style="float:right">E-MAIL:</span>

●企業・団体情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①技術講習会・研究会・研修・研究成果発表会の案内
- ②メールマガジン（以下メルマガ）配信

企業・団体情報を上記で取り扱うことに同意します。

### （参加者情報）

所属・役職	氏名	メールアドレス
		<input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します
		<input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します

●参加者情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①メールマガジン（以下メルマガ）配信  
（以前に登録された方につきましてもお手数ですがチェックをお願いします。）

<備考>

1. 本申込書に記載された個人情報、受講者の確認や、やむを得ない事情により、日時、会場の変更があった場合にその連絡を行うために利用します。
2. 本申込書に記載された企業・団体名を名簿の形で講師に提供する予定です。
3. 本研究会に参加される方は、とやまデジタルものづくり研究会に登録され、事務局及び富山県が実施するアンケートにご協力をお願いする場合があります。（本事業は厚生労働省の補助金を財源の一部としており、新規雇用の状況などについてお尋ねさせていただく場合があります。）