

# 第3回

# やまぐち 3Dものづくり研究会

～発表概要のお知らせ～

開催日時 平成29年1月27日(金) 13:30～17:00

場所 地方独立行政法人 山口県産業技術センター 2F 多目的ホール

## ● 基調講演 「3Dプリンターを活用した3Dものづくり」

講師 株式会社J・3D 代表取締役 高関 二三男氏

高関氏は名古屋市で3D造形による金属および樹脂の製品製造を営まれているとともに、展示会等でその事例を紹介する活動を広く展開されています。

本講演では、3Dプリンターを活用したものづくりの事例についてご紹介して頂きます。

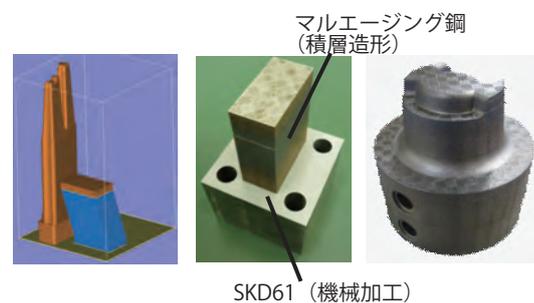


## ● 研究会活動報告

発表者 (地独) 山口県産業技術センター ものづくりチーム

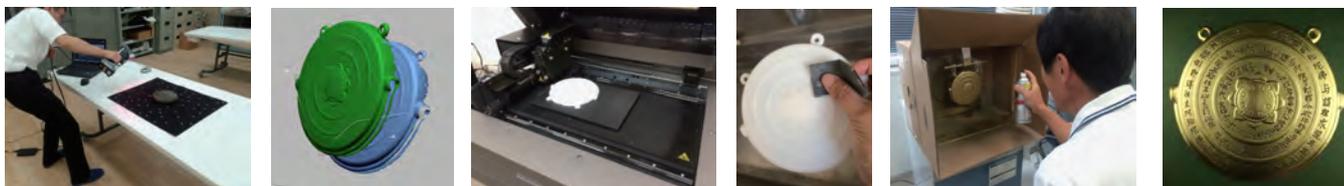
### 1. 金属積層造形機の活用事例

金属3Dプリンターを活用した事例研究や既存の金属部品に追加して造形する「ハイブリッド造形」等について報告します。



### 2. 3Dものづくり技術による文化財のレプリカ製作の取り組み

3Dものづくり機器を活用して、山口県にゆかりのある国の重要文化財「金銅罽口」のレプリカ製作に取り組みました。ハンディスキャナによる形状測定からリバースエンジニアリング、3Dプリンターによる造形、仕上げ処理までの一連の作業工程について報告します。その他、樹脂3Dプリンターの活用事例について報告します。



### 3. 3D3プロジェクトの取り組み

3Dプリンターによる造形品を製品として利用する試みが進む中で、造形品の形状の精度を正確に計測・評価する必要性が増しています。本発表では、産業技術総合研究所と全国公設および関連企業で行っている、3Dスキャナーを用いて造形品を計測・評価し、3Dプリント技術の向上を目的とした取り組みについて報告します。



## ● 成果物の展示・説明

研究会の活動により得た成果物の展示および研究員による説明を行います。

## ● 設備見学会

金属3DプリンターやX線CT装置など当センターが所有する3Dものづくり機器をご覧頂ける設備見学会も実施致します。是非ご参加下さい。



参加には事前のお申し込みが必要です。

**お問合せ先**

地方独立行政法人山口県産業技術センター  
産学公連携室

TEL 0836-53-5052 FAX 0836-53-5071  
Mail:sangaku@iti-yamaguchi.or.jp

主催 地方独立行政法人山口県産業技術センター「やまぐち3Dものづくり研究会」

## お申し込み

やまぐち3Dものづくり研究会

# 参加申込書

FAX 0836-53-5071

E-mail sangaku@iti-yamaguchi.or.jp

締め切り:平成29年1月23日(月)

|     |                                                                |                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 企業名 |                                                                |                                                                |
| 参加者 | 部署<br>氏名<br><input type="checkbox"/> ←設備見学会に参加される方は口に√をお願いします。 | 部署<br>氏名<br><input type="checkbox"/> ←設備見学会に参加される方は口に√をお願いします。 |
| 参加者 | 部署<br>氏名<br><input type="checkbox"/> ←設備見学会に参加される方は口に√をお願いします。 | 部署<br>氏名<br><input type="checkbox"/> ←設備見学会に参加される方は口に√をお願いします。 |
| 連絡先 | 部署<br>電話番号                                                     | ご担当者名<br>メールアドレス                                               |

山口県産業技術センター案内図



- JR 山陽本線新山口駅より約 18km  
・車で約 35 分
- JR 宇部線床波駅より約 4km  
・車で約 7 分
- 山口宇部空港より約 8km  
・車で約 15 分
- 山陽自動車道 宇部 IC より約 4km  
・車で約 8 分
- 山口宇部道路宇部東 IC より約 3km  
・車で約 6 分  
(近郊へのバスの便はほとんどありません)

◆事務局・お問い合わせ

〒755-0195 山口県宇部市あすとぴあ 4丁目 1-1

(地独) 山口県産業技術センター 企業支援部 産学公連携室

TEL : 0836-53-5052 Fax : 0836-53-5071

E-mail : sangaku@iti-yamaguchi.or.jp URL : http://www.iti-yamaguchi.or.jp/

※ご記入いただいた個人情報は適切に管理し、セミナーのご案内など弊所関連の活動の範囲内でのみ利用します。