

2026年9月29日

各 位

第一工業製薬株式会社

## 第一セラモ、金属・セラミックス 3D 造形を大阪で実演！

第 29 回ものづくりワールド [大阪] 機械要素技術展に初出展、造形品・焼結品も展示

第一工業製薬（本社：京都市南区、代表取締役社長：山路直貴）のグループ会社である第一セラモ（本社：滋賀県東近江市、代表取締役社長：川北晃司）は、2026年10月7日（水）から9日（金）までインテックス大阪で開催される第29回ものづくりワールド [大阪] 機械要素技術展に出展します。

本展示会では、第一セラモ独自の材料設計技術と造形プロセスを生かした3Dプリンタ用フィラメントを展示します。あわせて、造形品や焼結品の展示、造形デモンストレーションを通じて、金属・セラミックス3D造形の可能性を広げる材料技術や活用事例をご紹介します。皆さまのご来場をお待ちしております。

### ■ 出展概要

1. 展示会名 第 29 回ものづくりワールド [大阪] 機械要素技術展  
公式サイト <https://www.manufacturing-world.jp/hub/ja-jp/about/mtech.html>
2. 開催日時 2026 年 10 月 7 日（水）～9 日（金） 10:00～17:00
3. 開催場所 インテックス大阪 （大阪市住之江区南港北 1-5-102）
4. ブ ー ス 6 号館 B ゾーン 小間番号 57-50
5. 出展内容 金属・セラミックスの 3D プリンタ用フィラメント、造形品・焼結品、造形デモ
6. 展示会入場用バッジ登録（無料）  
こちらからご登録ください。  
<https://www.manufacturing-world.jp/osaka/ja-jp/register.html?code=1783404151314941-W5M>  
【第一セラモ出展社ページはこちら↓】  
[第一セラモ 株式会社 - 出展社詳細](#)

#### ＜第一セラモの材料技術＞

第一セラモは、独自に開発したバインダーおよび混練技術を活用し、粉末射出成形（PIM）用コンパウンドを長年提供してきました。

PIMにはセラミックス粉末射出成形（CIM）と金属粉末射出成形（MIM）が含まれます。当社はこれらに対応したコンパウンドや3Dプリンタ用材料の開発を通じて、お客さまの多様なニーズに応じた材料設計を行い、新たな価値創造を追求しています。

X（旧 Twitter）にて  
情報配信中です！



第一セラモ株式会社（企業公式）  
@daiichiceramo  
<https://x.com/daiichicer>

## 【展示内容一例】

### ■ 金属・セラミックスの 3D プリンタ用フィラメント

金属・セラミックス粉末と樹脂バインダーを混合したフィラメント方式の 3D プリンタ材料を開発しました。柔軟性と押出性に優れ、造形後の脱脂・焼結により高密度な焼結体が得られます。

【金属材料】ステンレス、銅、ニッケル合金、チタン合金、ダイス鋼

【セラミックス材料】アルミナ、ジルコニア

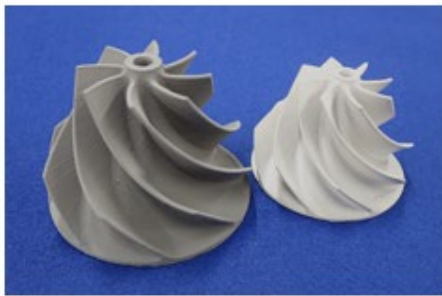
### ■ さまざまな材料の金属・セラミックス造形品、焼結品例

粉末射出成形技術を応用した脱脂・焼結により、高密度で緻密な焼結体を実現します。複雑形状や内部空洞など従来困難だった特殊形状にも対応し、用途展開が期待されます。

3D プリンタ用材料では、ステンレス、アルミナ材料に加え、チタン合金（Ti64）や銅などのマルチマテリアルに対応し、支給粉末を用いたフィラメント製造も可能です。

#### 金属材料の造形、焼結品の作製例

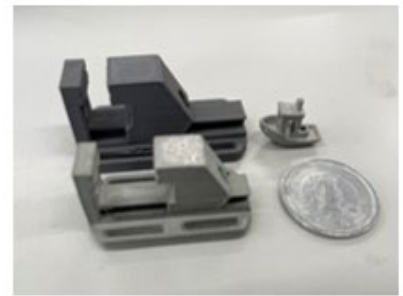
##### ステンレス (SUS316L)



ブレード  
(左:造形品 右:焼結品)



微小ボルト・ナット  
(造形品)



小型ダイス部品  
(奥:造形品 手前:焼結品)

## 第一セラモ株式会社

コーポレートサイト <https://www.dai-ichi-ceramo.co.jp/>

X (旧 Twitter) <https://x.com/daiichicer>

設立年月 1988 年 10 月

事業内容 粉末射出成形 (PIM) 用コンパウンド製品および受託製造  
〒529-1403

滋賀県東近江市五個荘日吉町 432 TEL:0748-48-5377

#### 【本リリースについてのお問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 管理本部 戦略統括部 広報 IR 部

TEL. 075-276-3027 E-mail: [d-kouhou@dks-web.co.jp](mailto:d-kouhou@dks-web.co.jp)

コーポレートサイト <https://www.dks-web.co.jp>

〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町 48 番地 2