

# 関東経済産業局と連携し 中小・スタートアップ企業の新たな価値創造を後押し ～令和3年度「価値創造チャレンジ事業」第1号のマッチングが成立しました～

横浜市は、関東経済産業局が行う「価値創造チャレンジ事業」に参画し、地域の中堅・中小企業とスタートアップとのマッチングを通して、中長期的な視点での新市場創出など新たな事業創出をサポートしています。

企業のマッチング支援、技術相談、デジタル化相談などを行う本市「ものづくりコーディネート事業」で支援中の企業と大阪市内企業が連携し、このたび「価値創造チャレンジ事業」において今年度1番目のマッチング成立となりましたので発表します。

## 1 マッチング内容について（詳細は別紙）

ものづくりの現場で、高度な機能や特性の実現の鍵となるのが、加工をサポートする「治具」の活用です。治具作製はコスト・クオリティの面で大きな差異を生み出しますが、職人の暗黙知領域でもあり、設計・製造に時間がかかります。このような「治具」の設計・製造において、精密部品加工技術を有する成光精密株式会社（大阪市）の「広い製造の知見や加工技術」と、株式会社3D Printing Corporation（横浜市）の開発する「治具の準備時間・コストを大幅に短縮する治具自動設計システム」が連携することにより、幅広い製造ニーズに迅速・低コスト・ハイクォリティで応え得るワンストップサービスの開発検討を進めていきます。

### 成光精密株式会社



精密部品加工技術  
 (大阪市)

### 株式会社3D Printing Corporation



3Dプリンティング技術  
 (横浜市)



精密部品加工の  
 高度化・高速化



「地域サポート機関」として両者連携の機会を創出

## 2 「ものづくりコーディネート事業」について

企業OB等の専門的知識を有する(公財)横浜企業経営支援財団(IDEC横浜)のコーディネーターが、市内中小企業へ直接働き掛け、他の企業や大学との連携を行う「マッチング支援」、技術的なアドバイスを行う「技術相談」、DXの実現に向けた「デジタル化相談」を行い、市内中小企業の抱える課題解決を多方面から支援しています。

(IDEC横浜ウェブサイト)

マッチング支援：<https://www.idec.or.jp/business/matching/index.html>

技術相談：[https://www.idec.or.jp/business/soudan/gi\\_jutsu.html](https://www.idec.or.jp/business/soudan/gi_jutsu.html)

デジタル化相談：[https://www.idec.or.jp/business/innovation/it\\_iiot.html](https://www.idec.or.jp/business/innovation/it_iiot.html)

### 3 関東経済産業局「価値創造チャレンジ事業」について

成長志向型の中堅・中小企業（地域未来牽引企業、サポイン活用企業、グローバルニッチトップ企業等）に対して、イノベーション力を秘めた全国のスタートアップとのマッチングを推進し、「両利き経営」の実践の機会を提供することで、既存事業の成長に加えて、コア技術の応用範囲の拡張や新市場創出など、新たな事業創出を支援しています。

（関東経済産業局 HP）

本事業の概要：[https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/seizou/startup\\_challenge\\_jigyo.html](https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/seizou/startup_challenge_jigyo.html)

お問合せ先		
（ものづくりコーディネート事業制度全般について）		
経済局ものづくり支援課長	瀧澤 恭和	Tel 045-671-3839
（マッチング支援・技術相談・デジタル化相談に関する問合せ）		
公益財団法人横浜企業経営支援財団		
経営支援部イノベーション支援担当部長	加藤 盛司	Tel 045-225-3733
（価値創造チャレンジ事業について）		
関東経済産業局 産業部 製造産業課長	猪俣 智子	Tel 048-600-0313

※本件は、関東経済産業局 HP、IDEC 横浜で同時掲載しています。

※本件は、横浜経済記者クラブに同時発表します。

## 3Dプリンティング技術と既存製造業を調和させた、 次世代のサプライチェーンを構築する 成光精密株式会社 × 株式会社3D Printing Corporation

ものづくりの現場では、高度な機能や種々の特性の実現のため、一筋縄では加工できないことが多くあります。その際に鍵となるのが加工をサポートする「治具」の活用です。しかし、治具の設計には幅広い知識が求められ、その設計・製造にも時間がかかります。今回、成光精密の「広い製造の知見や加工技術」と3DPCの開発する「(仮名:3DPC Platform)」とが連携することで、幅広い製造ニーズに迅速・低コスト・ハイクオリティで応え得るワンストップサービスの開発検討を進めていきます。

### 成光精密株式会社

精密部品加工の技術・経験を活かした、「アイデア具現化ファクトリー」



地域未来牽引企業

### 株式会社3D Printing Corporation

3Dプリンティング/アディティブ・マニュファクチャリング(付加製造)業界のリーディングカンパニー

高度な製造のワンストップ  
サービス構築を目指し、連携検討



精密部品加工技術

X



3Dプリンティング技術  
システム開発&SI技術

=

精密部品加工の  
高速・高度化

部品の精密加工において、治具作製はコスト・スピード・クオリティの面で大きな差異を生み出します。これらは高度な職人の暗黙知領域でもあり、システムとして簡便に使える様になれば、製造現場に大きなインパクトが期待できます。

地域サポート  
機関



地域企業とのネットワークを駆使し両者連携の機会を創出

中堅・中小企業

スタートアップ

SEIKO SEIMITSU

成光精密株式会社

住所：大阪府大阪市  
設立：2001年9月  
事業内容：産業用機械の設計および製作、精密部品の製作・量産 各分野における技術開発・研究開発 等  
資本金：1,000万円



株式会社3D Printing Corporation

住所：神奈川県横浜市  
設立：2016年2月  
事業内容：3D Printing を主軸とした製造(OEM事業)、3Dプリンター及びプロセスの販売(商社事業) 3D Printing特殊設計エンジニアリング、開発支援(ODM事業)  
資本金：2億6699万円