

## デジタルものづくりセミナー（1） ～3Dスキャナ活用講座～

浜松工業技術支援センター  
浜松センター協議会  
浜松機械技術研究会

浜松工業技術支援センターでは、昨年度、金属3Dプリンタを導入するとともに、本年度は、製品開発の企画・設計から成型加工、計測・評価までを一貫してデジタルデータに基づいて支援する「デジタルものづくりセンター（仮称）」の設置を計画しています。

今回のセミナーでは、デジタルデータでの形状計測・評価に欠かせない3Dスキャナの活用について技術講演会を開催いたします。3Dスキャナを用い立体物をスキャニングして得られた製品形状の3Dデータは、近年、様々な産業分野で利用されています。自動車産業でも、部品や車両の形状を計測した3Dデータは、設計・開発、品質管理等に盛んに用いられています。3Dスキャナに興味をお持ちの方や導入を検討されている方、既に導入している方にも役立つ内容となっていますので、是非、御参加ください。

1 日時 令和5年7月3日（月） 13:30～16:30

2 会場 浜松工業技術支援センター大研修室（浜松市北区新都田1-3-3）

3 内容 ・講演1 3Dスキャナの基礎と応用、未来（13:35～14:35）

講師 静岡大学 工学部電気電子工学科 教授 橋本 岳 氏

概要 3Dスキャナの原理や計測方法、計測データの活用方法、技術開発の最新動向等について御紹介頂きます。

・講演2 自動車部品計測に求められる3Dスキャナ（14:35～15:20）

講師 東京貿易テクノシステム株式会社 スマートマニュファクチャリング領域  
中日本エリアG 筒井 幸博 氏

概要 3Dスキャナの種類・選び方、安定した3Dスキャンの手法・ノウハウ、3Dスキャナの活用事例について、特に自動車分野の事例を中心に御紹介頂きます。

・講演3 浜松工業技術支援センターの3Dスキャナの活用事例（15:35～16:00）

講師 浜松工業技術支援センター 機械電子科 上席研究員 長津 義之

概要 当センターで設備している3Dスキャナの概要と、CADデータやシミュレーションデータとの比較検討事例などの具体的な活用事例について紹介します。

・設備見学 ①3Dスキャナ、②X線CTシステム、③金属3Dプリンタ（16:00～16:30）

※発表内容によっては、配布資料を御用意できない講演がありますので、御理解ください。

4 定員 80名

5 参加費 無料

6 申込 ①会社名、②所属・氏名、③メールアドレス、④電話番号を記入いただき、メール  
(hk-kd@pref.shizuoka.lg.jp) または FAX(053-428-4160) までお申込み下さい。

7 締切 令和5年6月27日（火）（定員に達し次第、終了とさせていただきます）

8 問合せ先 浜松工業技術支援センター tel. 053-428-4155 機械電子科 長谷川、長津

※セミナー翌日（7月4日）に、浜松工業技術支援センターにて、「個別ワークショップ・相談会」を東京貿易テクノシステム様と当センター保有機器を使用して開催いたします。参加費は無料です。セミナー参加者で、更に詳しい情報をお知りになりたい方、実際に具体的な製品を持ち込んでの計測を体験したい方は、次ページの申込書を御覧いただき、合わせて参加を御検討下さい。

# 「デジタルものづくりセミナー（１） ～3Dスキャナ活用講座～」

（令和5年7月3日開催）

申込書 FAX 053-428-4160

会社名			電話番号	
所属		氏名		メールアドレス
所属		氏名		メールアドレス
所属		氏名		メールアドレス
所属		氏名		メールアドレス
所属		氏名		メールアドレス

※送付いただいた個人情報は、主催者からの連絡や情報提供・事務処理に利用します。

※講師には参加者名簿を提出させていただきます。

## 同時開催：「個別ワークショップ・相談会」

<p>日 程 : 7月4日 (火)</p> <p>場 所 : 浜松工業技術支援センター</p> <p>対 象 : セミナー参加者で更に詳しい情報をお知りになりたい企業の皆様</p> <p>内 容 : 3Dスキャナを用いた個別の計測体験や相談（計測したい製品・部品をお持ち下さい。）</p> <p>体験機器：以下の各種3Dスキャナ</p> <p>①多関節アーム型(VECTORON)、ハンディタイプ(AQROS Scan)：東京貿易テクノシステム(株)</p> <p>②カメラ式3Dスキャナ(ATOS)：浜松工業技術支援センター</p> <p>企業ごとの個別相談会です。1社各90分で作業できる範囲での内容とさせていただきます。上記の項目につき各3社(計6社)で申込順に調整させていただきます。これ以上の申込があった場合は、別途調整いたします。なお、参加費は無料です。</p>	<p>参加希望の方は、下記の欄のいずれか一方に○を記入下さい。</p>
<p>①東京貿易テクノシステム(株)様の機器を用いた「個別ワークショップ・相談会」への参加を希望される方は、右の欄に○を記入して下さい。</p>	
<p>②浜松工業技術支援センターの機器を用いた「個別ワークショップ・相談会」への参加を希望される方は、右の欄に○を記入して下さい。</p>	

※時間帯は別途調整させていただきます。