

(技術支援セミナー)

## 三次元スキャンデータ活用セミナー（形状・幾何公差検査）

～ 開催のご案内 ～

主催：愛知県、愛知工研協会

工業製品の形状評価・検査では、従来の接触式三次元測定機に加えて、光学式・非接触で製品全体の形状を測定する三次元スキャナーが多く利用されています。産業技術センターでも、非接触三次元デジタイザーによる依頼試験測定後には、測定点群である三次元スキャンデータを提供し、測定データを企業の方々自身でご活用いただけるようにしています。

三次元形状検査ソフトウェアを利用すれば、製品全体の形状について設計データとの差異のカラーマップ評価をはじめ、幾何公差検査、断面形状評価、厚み分布評価などを自身で行うことができ、データを幅広く活用することができます。そのためには、検査ソフトウェアで検査可能な項目や、操作方法などについて理解しておくことが必要です。

今回、三次元形状検査ソフトウェア「ZEISS INSPECT」（フリー版）に関するセミナーを開催します。三次元スキャンデータの形状検査において比較的複雑な、位置合わせや幾何公差検査などについても、その種類や方法などについて説明します。また、X線CT装置で計測したデータの検査や、リバースエンジニアリングソフト「ZEISS REVERSE ENGINEERING」についても概要を紹介いたします。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】 2024年10月29日（火） 13時30分～16時40分（受付13時～）

【内容】

13:30～16:20 (うち10分程度休憩)	<b>「ZEISS INSPECT による三次元形状評価」</b> 講師 株式会社丸紅情報システムズ 製造ソリューション事業本部 百松 悠斗氏、中村 倫理氏 <ul style="list-style-type: none"><li>• ZEISS 社製 3D スキャナーのご紹介</li><li>• ZEISS INSPECT ソフトウェア概要説明</li><li>• ZEISS INSPECT 操作説明</li><li>• ZEISS INSPECT Professional のご紹介</li></ul> 
16:20～16:40	<b>「産業技術センターの三次元測定機紹介」</b> 講師 産業技術センター職員 産業技術センターの非接触三次元デジタイザー、接触式三次元測定機の紹介と、形状検査でよくある質問などについて説明します。

【会場】 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター1 階 講堂(刈谷市恩田町一丁目157番地1)及びオンライン配信 (Microsoft Teams)

※オンライン配信は、映像及び音声の配信です。講演資料の配布、質問の受付はございません。

【定員】 会場30名、オンライン30名 ※申込先着順

【参加費】 無料（ただし、通信機器代・通信料は自己負担です。）

【その他】 会場に操作用 PC 端末は準備しませんが、受講者が自身で「ZEISS INSPECT」をインストールしたノート PC を持ち込むことは可能です。

## ■申込方法

### ①Web ページからの申込み

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/> にアクセスいただき、該当の「三次元スキャンデータ活用セミナー」の申込フォームに従って、御記入ください。



### ②E-mail 又は FAX での申込み

E-mail：件名を「三次元スキャンデータ活用セミナー」とし、下記の申込書の項目を本文にご記入もしくは申込書をメールに添付の上、お送りください。

FAX：下記の申込書にご記入の上、お送りください。

※上記にて申込後、**申込確認の連絡がない場合は、恐れ入りますが、下記「申込み及び問合せ先」まで御連絡ください。**なお、オンライン参加の URL は申込期限後に別途メールします。

■申込期限 2024年10月24日（木）午後5時

### ■申込み及び問合せ先

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

自動車・機械技術室 依田、牧、島津、小久保

電話：0566-45-6905 FAX：0566-22-8033

E-mail：jidousya\_seminar@aichi-inst.jp



### ■交通のご案内

- ・名鉄一ツ木駅（普通のみ停車）より徒歩 10 分
- ・名鉄知立駅よりタクシーで 10 分（約 2.0km）
- ・JR刈谷駅よりタクシーで 12 分（約 2.5km）
- ・駐車場あり（約 150 台）

## 三次元スキャンデータ活用セミナー 参加申込書 年 月 日

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター自動車・機械技術室 依田 宛

FAX：0566-22-8033 E-mail：jidousya\_seminar@aichi-inst.jp

企業名	
所在地	〒
所属・氏名	
連絡先	TEL： _____ FAX： _____ E-mail： _____
参加方法	<input type="checkbox"/> 会場参加 <input type="checkbox"/> オンライン参加
	センターニュース配信 <input type="checkbox"/> 希望する

☆ご記入いただいた情報を元に、当センター及び愛知工研協会のセミナー等のご案内をさせていただくことがあります。

☆あいち産業科学技術総合センターでは、各種イベントや技術情報をセンターニュース（メルマガ）として配信しています。