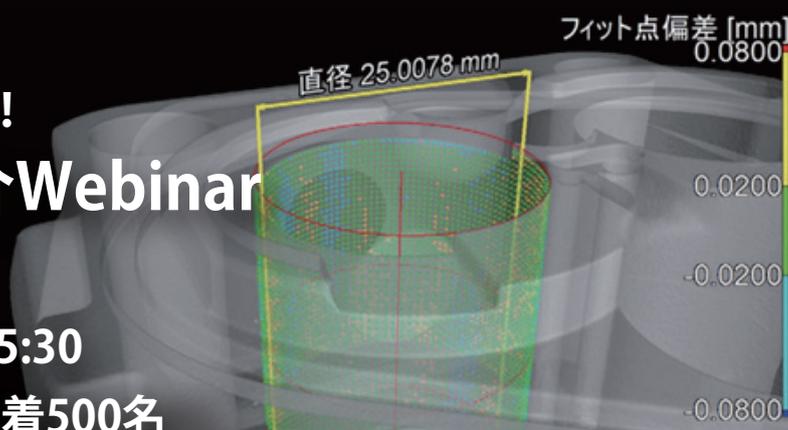


**Mitutoyo** 共催

# JIS準拠の計測CTで安心測定！ XDimensus 300 紹介Webinar

**2024. 10.15 [TUE] 14:00~15:30****Zoom ONLINE | 参加無料 | 先着500名**

モビリティや電子・電機、金属・樹脂部品などあらゆるモノづくり産業の現場で、3Dプリンタ活用やマテリアルインフォマティクス、地球環境への配慮などの観点から非破壊の内部構造計測のニーズが高まる中、今年3月に計測用X線CTシステムを検査するJIS規格（JIS B 7440-11）が制定されました。

本Webinarでは産業技術総合研究所の佐藤先生をお招きしてこのJIS規格の制定経緯と内容を、また計測機器大手メーカーのミットヨ様より“測定”の重要性と必要なトレーサビリティ体系について講演いただきます。

加えて国内で初めてこのJIS規格に準拠した測定を可能にした当社XDimensus 300と実際のワーク評価事例をご紹介しますことで、いかに信頼性高く正確な非破壊計測を実現できるかをご覧ください。ぜひ奮ってご参加ください。

## こんな方におすすめです！

- ・3次元測定機を補完できる、対象ワーク内部の3次元寸法計測方法をお探しの方
- ・非破壊で正確に計測したい、より計測精度を向上させたい方
- ・規格に基づいたX線CTの性能評価法の利点を知りたい方



## 講演プログラム

14:00 ~ 14:35	計測用X線CTの性能評価法 — JIS規格制定の経緯と今後の展望 (産業技術総合研究所 佐藤 理 様)
14:35 ~ 14:55	“測定”の重要性と必要なトレーサビリティ体系 ~ 計測用X線CTとの関わり ~ (株式会社ミットヨ 會津 周 様)
14:55 ~ 15:30	国内初！JIS B 7440-11に対応した計測用X線CTシステム XDimensus 300 のご紹介 (株式会社島津製作所 小谷 和範)

## お申込み & お問い合わせ

下記URLのWebページにアクセスし、必要事項を入力の上、お申し込みください。  
お申込み後、受付メールが自動配信されます。

<https://www.an.shimadzu.co.jp/news-events/2024/202410/xdimensus.html>

\*お問い合わせ：島津製作所セミナー事務局 an\_seminar@group.shimadzu.co.jp

※ご提供いただいた個人情報は、展示会・学会・セミナーや新製品等のご紹介、各種情報提供に利用させていただきます。  
なお今回は株式会社ミットヨと共有します。詳細は下記URLの両社プライバシーポリシーをご参照ください。  
(株)島津製作所：http://www.shimadzu.co.jp/attention/privacy.html  
(株)ミットヨ：https://www.mitutoyo.co.jp/privacy/



## 講演要旨

### 計測用X線CTの性能評価法 – JIS規格制定の経緯と今後の展望

産業技術総合研究所 工学計測標準研究部門 幾何標準研究グループ 主任研究員 佐藤 理 様

X線CTの利用は医療から工業用途に広がり、三次元計測にも使用されています。本講演では計測用X線CTの性能評価法規格について、制定の経緯と規格に従った検査がユーザにもたらす利点について紹介します。

### “測定”の重要性と必要なトレーサビリティ体系～計測用X線CTとの関わり～

株式会社ミットヨ 會津 周 様

なぜ“測定”が重要なのか？ 測定におけるトレーサビリティとは？ その他、計測用X線CTのJIS規格制定における当社の関わりと計測データの信頼性向上についてご紹介します。

### 国内初！JIS B 7440-11に対応した計測用X線CTシステム XDimensus 300 のご紹介

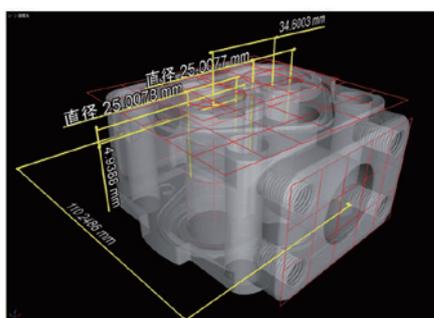
株式会社島津製作所 小谷 和範

計測用X線CTシステムにおける「トレーサビリティ体系の確立」に向けた取り組みの一環として、当社XDimensus 300は、国内初のJIS B 7440-11に対応した業界最高水準の計測精度を実現しました。本講演では、この装置の特長やアプリケーション事例をご紹介します。

## ご紹介する製品

### 計測用X線CTシステム XDimensus 300

X線CT技術を利用した新しい3次元寸法計測システムです。従来の3次元計測システムでは計測が困難な深い穴の内寸や部品内部の3次元寸法を非破壊で計測することが可能で、計測作業の効率化に貢献します。また、計測のみならず、内部構造や内部欠陥の観察・解析など、従来の計測装置には無い新たな付加価値を提供します。



アルミダイカスト3次元寸法計測

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1  
<https://www.an.shimadzu.co.jp/>