

光だから出来る!

# 3次元計測機器を 使いこなそう

光を利用した計測は、X線から紫外線、可視光、赤外線、電波領域などの様々な波長の光を利用し、測定対象に接触することなく、その距離、ゆがみ等を正確に測定することが可能です。今回は基礎的な計測原理から現場で導入の進む3次元計測機器の事例を紹介します。

2022  
**1/12** 水

時間

**14:00~16:00**  
受付：13:30

**参加費無料**

**会場** 森町総合体育館 森アリーナ 所在地：静岡県周智郡森町森 92 番地の 8  
オンライン (WEB 会議ツール ZOOM を使用します)

**定員** 会場 15 名、オンライン 30 名

## 講演 1 (14:05 ~ 14:55)

### ◆ カメラによる計測原理とロボットへの適用事例

移動ロボット・ロボットアームのための環境・対象物計測への適用例を通じて、LiDAR、ステレオカメラ、デプスカメラ、単眼カメラ等による環境計測の事例とカメラによる計測原理を紹介します。

静岡大学工学部 准教授  
**小林 祐一 氏**



## 講演 2 (15:05 ~ 15:30)

### ◆ 製造現場に役立つ非接触計測機器 3 選

代表的な非接触計測機器、計測用X線CT、共焦点レーザー顕微鏡、非接触三次元ひずみ・変形測定機の 3 点について特徴や用途を解説します。

静岡県工業技術研究所  
浜松工業技術支援センター 機械電子科科长 **渥美 博安 氏**

## 講演 3 (15:30 ~ 15:55)

### ◆ 最新 3 次元計測で簡単に業務改革

最新のスマートフォン・タブレット機器で 3 次元計測が可能になった時代になってきました。この技術を活用して様々な分野で業務改革が進みつつあります。その最新事例などをわかりやすく紹介します。

株式会社プロノハーツ **中村 泰敏 氏**

お申込み方法 ▶ WEB または FAX (裏面にご記入) にてお申し込みください。

WEB <https://www.hai.or.jp/pvc/event/220112seminar/> FAX **053-471-2113**

お問い合わせ先 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター  
担当: 境澤 TEL: 053-471-2111

申込み締切

2022

**1/7** 金

お申込みは  
こちら



主催

公益財団法人  
浜松地域イノベーション推進機構  
Hamamatsu Agency for Innovation

共催

森町

後援

森町商工会

# セミナースケジュール・講師紹介

講演 1 14:05~14:55

## カメラによる計測原理とロボットへの適用事例

静岡大学工学部 准教授 **小林 祐一** 氏

1997年東京大学工学部精密機械工学科卒業、2012年4月より静岡大学工学部機械工学科准教授、ロボット工学の研究に従事。ロボットのための環境計測等に各種センサを利用。

講演 2 15:05~15:30

## 製造現場に役立つ非接触計測機器 3 選

静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 機械電子科科长 **渥美 博安** 氏

平成4年から浜松工業技術支援センターに勤務。現在、静岡県工業技術研究所を経て同センター機械電子科長を務める。EMC試験、精密測定試験を通じて県内企業の支援を行っている。

講演 3 15:30~15:55

## 最新3次元計測で簡単に業務改革

株式会社プロノハーツ **中村 泰敏** 氏

ローランド ディー・ジー・株式会社にて、3次元切削機等の製品開発、大学等研究機関との共同研究を通じて3次元計測技術の研究・特許技術の開発に従事した後、ソフトウェア開発会社を経て、現在は製造業向け3次元計測やVRシステム等の開発に従事。

## ▶新型コロナウイルス感染予防について

本セミナーは新型コロナウイルス感染拡大防止に向けた取り組みを実施した上で開催いたします。

- ・風邪・発熱等の症状のあるかたは、参加をご遠慮いただくようお願いします。
- ・マスクの持参と着用をお願いします。
- ・入退出の際には、手洗い、アルコール消毒をお願いします。
- ・参加者の変更があった場合は必ず受付等で申し出てください。
- ・マスクを着用されない方等については、参加をご遠慮いただく場合があります。
- ・会場スタッフもマスクを着用させていただきます。
- ・体温測定にご協力ください。

## ▶ご参加にあたってのお願い

- ・セミナー終了後、主催者及び講師からアンケートを実施しますのでご協力をお願いします。
  - ・新型コロナウイルス感染状況により、オンラインのみの開催、延期等になる可能性がありますのであらかじめご了承ください。
  - ・応募多数の場合調整させていただく場合がございます。
- <オンライン>
- ・お申込みいただいたメールアドレスに、セミナー視聴用 URL を記載したメールを1通お送りします。ドメイン「hai.or.jp」の受信許可設定をお願いします。
  - ・当日は、安定したインターネット環境下でご視聴ください。
  - ・不測の事態による通信の中断の可能性があります、あらかじめご理解ください。

## ▶参加申込み書

お申込み方法 ▶ WEBまたは FAX (下記にご記入)にてお申し込みください。

WEB <https://www.hai.or.jp/pvc/event/220112seminar/>

FAX **053-471-2113**

お問い合わせ先 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター  
担当: 境澤 TEL: 053-471-2111

申込み  
締切 2022  
1/7 金

お申込みは  
こちら



参加希望会場□にレ点		<input type="checkbox"/> 森町総合体育館 森アリーナ		<input type="checkbox"/> オンライン (WEB 会議ツール ZOOM を使用します)	
会社	企業・団体名				
	住所				
	TEL			FAX	
参加者	氏名			所属部署・役職名	
	メールアドレス				

### 個人情報保護に関する注意事項

申込書にご記入いただいた個人情報は、主催者の事業等に関する情報や参加者募集の案内等の範囲内で利用またはご提供いたします。個人情報は取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。