

## 「精密測定機器開発の最前線 - 小坂研究所」

開催期日：2024年 12月 11日(水)

申込締切：2024年 12月 4日(水)

部品の寸法や形状、表面の凹凸などの測定・検査は、精密工学分野、ものづくり分野において非常に重要です。特に半導体製造分野は技術発展が著しく、高信頼性への要求を満たす品質保証のために、精密測定においても更なる高精度化が必要不可欠です。そうした中、株式会社小坂研究所は、1950年の創業以来、精密測定をはじめとする産業応用分野において、独自の高品質な機器を開発・製造・販売しています。本見学会では、表面粗さ測定機、輪郭形状測定機、微細形状測定機、真円度・円筒形状測定機、空間座標測定機、各種ポンプ、弁当容器用サイド貼り機など様々な精密測定機器および産業機器の開発現場を見学します。また、精密測定に関する2件の技術講演をいただきます。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

日時：2024年12月11日(水) 13時15分～17時00分

見学先：株式会社小坂研究所 三郷工場（〒341-0035 埼玉県三郷市鷹野 3-63）

集合・解散：現地集合、現地解散です。

下記アドレスの地図（三郷工場）をご参照の上、13:10までに現地にお集まりください。

会場 URL: <https://www.kosakalab.co.jp/company/office/>

\* JR 金町駅南口又は京成金町駅下車、5番乗り場より東武バス（金52大膳橋経由）三郷団地行（約20分）「大正橋」下車すぐ

\* JR 三郷駅（武蔵野線）下車、3番乗り場より東武バス（金52大膳橋経由）金町駅行（約20分）「大正橋」下車すぐ

\* つくばエクスプレス三郷中央駅下車、10番乗り場より東武バス（金52大膳橋経由）金町駅行（約10分）「大正橋」下車すぐ

※各駅のバス停には複数の路線が発着しますので、必ず上記乗り場発の『金52大膳橋経由』のバスにご乗車下さい。

コーディネータ：臼杵 深（静岡大学）、道畑正岐（東京大学）、吉田一朗（法政大学）

次 第（予定）：

時間	内容	講師・説明担当
13:15～13:20	開会挨拶（主催者）	
13:20～14:15	技術講演： 小坂研究所の最新技術 - スクリウポンプ、空間座標測定機 Vectoron、微細穴形状測定機 FP シリーズ -	株式会社 小坂研究所 （担当者調整中、 決定次第更新します）
14:15～14:20	休憩	
14:20～15:45	【株式会社 小坂研究所 三郷工場 見学】 （※ 若干の内容変更、順序変更が発生する場合がございます。その場合はご了承ください） 各種ポンプ：一軸・二軸・三軸スクリウポンプ、サブマージドカーゴポンプ ↓ 真円度測定機 EC シリーズ キサゲ・空気軸受け ↓ ウェハ対応 膜厚・段差測定機 NT シリーズ ↓ 微細穴形状測定機 FP シリーズ ↓ 空間座標測定機 Vectoron ↓ 粗さ検出器 ↓ 弁当容器用サイド貼り機 CS シリーズ	
15:45～15:50	休憩	
15:50～16:40	技術講演： 高精度形状計測に基づくX線ミラー製造技術	東京大学 先端科学技術研究センター 教授 三村 秀和
16:40～16:55	全体質疑、懇談（名刺交換等）	
16:55～17:00	閉会挨拶（主催者）	

主催：公益社団法人 精密工学会 企画：事業部企画第3グループ

協賛（予定）：SME 日本支部/応用物理学会/型技術協会/計測自動制御学会/研削砥石工業会/研磨布紙協会/産業技術総合研究所/失敗学会/自動車技術会/首都圏産業活性化協会/全日本プラスチック製品工業連合会/素材センター/ダイヤモンド工業協会/TAMA-TLO/電気加工学会/電気学会/砥粒加工学会/日本液晶学会/日本オプトメカトロニクス協会/日本金型工業会/日本機械学会/日本機械工具工業会/日本木型工業会/日本金属学会/日本金属プレス工業協会/日本光学会/日本光学測定機工業会/日本工作機械工業会/日本合成樹脂技術協会/日本材料学会/日本精密機械工業会/日本精密測定機器工業会/日本設計工学会/日本セラミックス協会/日本塑性加工学会/日本鍛造協会/日本デザイン学会/日本ロボット学会/プラスチック成形加工学会/日本顕微鏡工業会/日本フルードパワーシステム学会

**\*協賛団体にご所属の方は会員価格にてご参加いただけます。**

定員：20名（先着順で定員になり次第締切ります。また、同業の方はお断りする場合がございます。）

お申込みフォーム →

参加費：会 員（賛助会員および協賛団体会員を含む）14,000円、非会員27,000円、学生会員2,200円、学生非会員7,700円

\*参加費は消費税を含みます。 \*賛助会員参加無料券をお持ちの方は是非ご利用下さい。

申込方法：ホームページ（[https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai\\_form2.html](https://www2.jspe.or.jp/form/koshukai/koshukai_form2.html)）からお申込み下さい。

申込先：公益社団法人 精密工学会（〒102-0073 東京都千代田区九段北 1-5-9 九段誠和ビル 2F、電話 03-5226-5191、Fax03-5226-5192）

