



NMIJ計測クラブ 平成29年度

CMMユーザーズクラブ講演会

三次元測定機は便利な装置であり、何でも測定できるという感覚を持ってしまいがちです。ただしその使い方にはノウハウやコツが必要で、その性能を使い切っているとはいえません。また測定値の信頼性がどの程度なのかを知ることなく、測定機から算出された値はすべて精密と考えて使用されているユーザも少なくないようです。こうしたCMMユーザの不安と疑問に応えるCMMユーザーズクラブの会合を開催します。

日時 : 平成30年3月2日(金) 14:00~16:30
会場 : 東京都立産業技術研究センター 城南支所
東京都大田区南蒲田1丁目20-20
参加費 : 無料

● 14:00~14:30 講演「画像測定機における測定ノウハウ」

株式会社ニコンインステック 中釜 健斗

画像測定機には接触式とは違った難しさがあるもの。でもちょっとした機能を使うだけで簡単になるかもしれません。実際の測定事例をもとに画像測定におけるノウハウを紹介いたします。

● 14:30~15:00 講演「非接触輪郭形状測定機について」

三鷹光器株式会社 古田島 秀夫

現在の測定機では測定不可能なサンプルに対する、全く新しい可決策を提案。非接触輪郭形状測定機について測定原理からご紹介いたします。

15:00~15:10 休憩

● 15:10~15:35 講演「—CMMの教科書—いろいろな測り方があるのね」

山梨県産業技術センター 米山 陽

CMMは様々な測定ニーズに対応できる一方で最適な測定条件を選ぶのは難しいものです。短いスタイラスで2方向から?長いスタイラスで一方向から?校正のタイミングは?円筒の測定を例に測定条件が測定結果へ与える影響を解説いたします。

● 15:35~16:00 講演「JIS / ISOにおける寸法の新しい定義と測定の注意点」

産業技術総合研究所 佐藤 理

2016年に発行されたJIS B 0420-1では、製品のサイズとして様々な定義によるものが導入されました。CMMによる測定結果から他の定義によるサイズを求めるときの注意点について紹介します。

● 16:00~16:30 東京都立産業技術センター 城南支所 見学

申し込み・問い合わせ先

(独)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 (担当:阿部)

Tel:029-861-4041, Fax:029-861-4049, e-mail:cmm-ml@aist.go.jp

申し込みは、住所、氏名、所属団体、電話番号を添えてe-mailで。