

ものづくりに生かす 精密計測セミナー

地域イノベーション創出共同体形成事業

共同開催：長野県工業技術総合センター、(独)産業技術総合研究所

本年度、地域中小企業・産業の競争力強化を目的とした経済産業省「地域イノベーション創出共同体形成事業」が実施されています。この一環として下記により精密計測セミナーを開催します。

信頼性の高いものづくりには、高度な加工技術だけではなく、それを評価し保証するための正しい知識と正確な測定技術が不可欠です。本セミナーでは、製品を正しく評価するために参考となるテーマを取り上げました。奮ってご参加下さい。

記

- 開催日時：平成22年2月24日（水） 13:00～17:15
- 会場：長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門
岡谷市長地片間町1-3-1 TEL:0266-23-4000
- 定員：30名（定員になり次第締め切ります）
- 参加費：無料
- 申し込み：FAXまたは電子メールでお申し込み下さい。
- 問い合わせ・申込先：長野県工業技術総合センター 精密・電子技術部門
TEL:0266-23-4000 FAX 0266-23-9081（担当：測定部 青木、田中）
- 申込締切：平成22年2月22日（月）

内容

時間	テーマ	講師
13:00	開会	
13:10～14:10 (60分)	三次元測定機は何を測っているのか 【概要】三次元測定機によって製品の寸法や形状など、様々なデータが得られます。ところで三次元測定機で測定した結果と他の測定機で測定した結果とが異なっていたことはないでしょうか。本セミナーでは三次元測定機による測定の原理や測定されたデータの意味、その解釈などを他の測定機との比較を交えながら説明します。	産業技術総合研究所 佐藤 理
14:10～15:00 (50分)	三次元測定機による測定の注意点 【概要】三次元測定機を使用する際に見逃しがちな、R測定の測定範囲(角度)による影響、スタイラスの違いによる影響、マニュアル測定における接触速度の影響、座標系基準の取り方による違い等について、実測データを示しながら、紹介、解説します。	長野県工業技術総合センター 田中敏幸
15:00～15:15	休憩	
15:15～15:45 (30分)	企業事例紹介 「ものづくり企業は測定機を武器に戦え」 【概要】「測定機は利益を生まない」といわれます。一方で、「測定データのない製品は鉄くずとかわらない」という信念により高精度三次元測定機を導入し、さまざまな効果を上げている企業があります。先進企業の取り組み事例を紹介します。	長野県工業技術総合センター 田中敏幸
15:45～16:45 (60分)	設計図面の正しい解釈とその測定技術の課題 —より良い製品をより早く、より安価に製造するために— 【概要】製品の高機能化・高精度化とともに、製品に対する品質要求も厳しさを増しています。図面指示に多用されつつある幾何公差について、その必要性、図面指示の方法と解釈について解説します。また、高価な測定機を使わなくとも、現場で手軽に幾何公差を測定できる測定方法についても紹介します。	CDT 研究所 中村哲夫
16:45～17:15 (30分)	センター(測定関係)見学会(希望者のみ)	

会場案内



◆ご注意◆
 長野県工業技術総合センターは、岡谷市、長野市、松本市に4拠点あります。
 会場をお間違えのないようご注意ください。
 今回は岡谷市の「精密・電子技術部門」です。

- JR中央本線 岡谷駅から(3km)
 バス(小井川経由茅野駅または上諏訪行き)約15分、「西堀」下車徒歩2分
 タクシー約10分
- 長野自動車道 岡谷インターから約10分(4km)
- 国道20号線「長地」交差点から600mの3番目の交差点「岡谷東部中学校前」右折20m

「地域イノベーション創出共同体形成事業(幾何形状計測研究会)」参画機関：
 産業技術総合研究所，茨城県工業技術センター，栃木県産業技術センター，群馬県立産業技術センター，埼玉県産業技術総合センター，千葉県産業支援技術研究所，東京都立産業技術研究センター，神奈川県産業技術センター，新潟県工業技術総合研究所，山梨県工業技術センター，山梨県富士工業技術センター，静岡県工業技術研究所，機械振興協会技術研究所，東京大学，東京電機大学，長野県工業技術総合センター(順不同)

【申込書】

長野県工業技術総合センター 測定部 田中 あて
 精密計測セミナー申し込み

FAX : 0 2 6 6 - 2 3 - 9 0 8 1
 E-mail: seimitsushiken@pref.nagano.jp

企業名・機関名			
所在地(市町村名)	TEL		

参加者氏名	所属部署	参加するものに○を記入して下さい	
		セミナー	見学会

※ご記入いただいた情報は、本セミナーの開催のために使用します。また、当センターが開催する講習会等のご案内をさせていただきますことがあります。