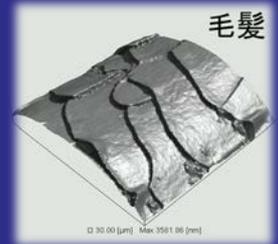
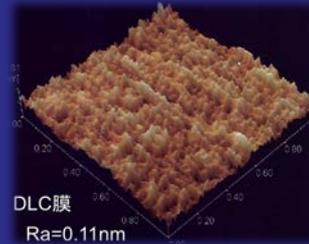


SPM(走査型プローブ顕微鏡)技術講習会

SPMは、サンプル表面のナノ(百万分の1mm)領域の凹凸、異物、傷などを高分解能で観察・測定できる装置です。

この技術は、薄膜、電極、ナノ粒子、ナノファイバー等の開発や製造に不可欠なものです。

本講習会では、SPMメーカーの開発責任者を講師に迎え、SPMによるナノ領域の観察、測定の原理・手法などについての講義や実機を用いた実習を行います。



平成29年3月10日(金) 13:15~17:00 定員10名程度 参加費 無料

鳥取県産業技術センター 機械素材研究所 米子市日下1247

平成29年3月8日(水)までに別紙参加申込書により、ファクシミリまたは電子メールにてお申し込み下さい。

<講師> 粉川 良平 氏 (株式会社島津製作所)

<講題> SPMによる観察、測定技術の基礎と応用

【プログラム】

(1) 講義 13:15~14:30

- ・ SPMによるナノ領域の観察、測定の原理・手法について
- ・ SPMによる観察例、分析例、応用例の紹介

休憩 14:30~14:45

(2) 実習 14:45~17:00

- ・ 受講者の持込みサンプルによるSPM観察・測定実習
[実習装置：ナノサーチ顕微鏡SFT-4500 (島津製作所)]



※SPMによるデモ観察・測定をご希望の方は、別紙参加申込書に調査サンプルの概要をご記入のうえ、当日、サンプルをお持ちください。

お申込み・お問い合わせ先

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター機械素材研究所
機械システム科 野嶋(ノジマ) 加藤(カトウ)
電話:0859-37-1811 ファクシミリ:0859-37-1823
電子メール:nojima-k@pref.tottori.jp

主催

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター

SPM(走査型プローブ顕微鏡)技術講習会

参加申込書

申し込み締め切り: 平成29年3月8日(水)

会社名			
所在地	(〒)		
電話	() -	ファクシミリ	() -
部署名			
氏名			
電子メール	@		
氏名			
電子メール	@		
氏名			
電子メール	@		
サンプルの持ち込み	希望する / 希望しない		
サンプルの概要			

【お申し込み／お問い合わせ先】

(地独)鳥取県産業技術センター 機械素材研究所
機械システム科 野嶋(ノジマ) 加藤(カトウ)

電話:0859-37-1811 ファクシミリ:0859-37-1823

電子メール:nojima-k@pref.tottori.jp

資料提供（広報をお願いします）

資料提供	
平成 29 年 3 月 3 日	
担当課	鳥取県産業技術センター 機械素材研究所
担当者	副所長 鈴木（スズキ） 機械システム科 野嶋（ノジマ）
電話	0859 - 37 - 1811

「SPM（走査型プローブ顕微鏡）技術講習会」の開催について（参加者募集）

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター機械素材研究所〔所長 草野浩幸(カノヒロユキ)〕では、県内企業の新製品開発や製品評価の技術力向上のため、『SPM（走査型プローブ顕微鏡）技術講習会』を下記のとおり開催します。

SPM は、サンプル表面のナノ（百万分の 1mm）領域の凹凸、異物、傷などを高分解能で観察・測定できる装置であり、この技術は、薄膜、電極、ナノ粒子、ナノファイバー等の開発や製造に不可欠なものです。

本講習会では、SPM メーカーの開発責任者を講師に迎え、SPM によるナノ領域の観察、測定の原理・手法などについての講義や実機を用いた実習を行います。

記

- 1 日 時 平成 29 年 3 月 10 日（金） 午後 1 時 15 分から午後 5 時 まで
- 2 会 場 （地独）鳥取県産業技術センター機械素材研究所
〔米子市日下 1247 電話：0859-37-1811〕
- 3 対 象 者 県内ものづくり関連企業等
- 4 講 師 株式会社島津製作所 分析計測事業部 グローバルアプリケーション開発センター
顕微鏡担当 課長 粉川 良平（コウリョウヘイ）氏
- 5 内 容 <講 題> SPM による観察、測定の基礎と応用
 - (1) 講 義（午後 1 時 15 分から午後 2 時 30 分まで）
 - ・ SPM によるナノ領域の観察、測定の原理・手法について
 - ・ SPM による観察例、分析例、応用例の紹介
 - (2) 実 習（午後 2 時 45 分から午後 5 時まで）
 - ・ 受講者の持込みサンプルによる SPM 観察・測定実習
 - 〔実習装置：ナノサーチ顕微鏡 SFT-4500（島津製作所）平成 28 年 2 月導入〕
- 6 参 加 費 無 料
- 7 定 員 10 名程度
- 8 申込方法 つぎの問合せ先担当者まで、ファクシミリまたは電子メールにて「企業名」「受講者氏名」「連絡先」をご連絡ください。 ※申込期限：3 月 8 日（水）まで
- 9 問合せ先 機械システム科 主任研究員 野嶋 賢吾（ノジマケンゴ）
 - ・ ファクシミリ：0859 - 37 - 1823
 - ・ 電子メール：nojima-k@pref.tottori.jp