

## 明石高専 技術講演会

～わかる！日本のものづくり技術 機械工学科編～

この講演会では、ものづくりを支える技術の基礎知識について、明石高専の教授陣がわかりやすく解説します。今回は「非破壊評価法」と「マイクロマシン技術」を取り上げます。これらの知識を再度確認したい製造業の方、また関心のある方もご参加ください。ぜひ、その技術の面白さに触れてください。

■日 時 平成29年9月14日(木) 14:00～16:00 (13:30開場)

■会 場 あかし市民図書館 研修室(パピオスあかし4F 明石駅下車南へ徒歩2分)

■講 演

## 第1部

## 超音波速度測定による材料の非破壊評価

明石高専 機械工学科 教授 森下智博 氏

超音波速度は、媒質となる材料の密度・弾性係数、温度、あるいは応力に依存し、それらの関係は比較的単純な式で表現できます。超音波速度の精密測定と理論式に基づく工業材料の非破壊評価法について、いくつかの事例を紹介します。

## 第2部

## マイクロマシン技術

明石高専 機械工学科 准教授 松塚直樹 氏

半導体製造技術をはじめとする微細加工技術の進展によって、マイクロメートル以下の微細構造体を作製することができ、マイクロマシンの研究開発が盛んに行われています。自動車、携帯電話、プリンタ、プロジェクタなどの身近なものにマイクロマシンが用いられており、今後も幅広い分野での応用展開が期待されています。本講演では、マイクロマシンの基礎技術について解説します。

■定 員 30名(先着順) どなたでもご参加いただけます

■申込先 FAXまたは 電話にて下記までお申し込みください。

問合先 明石市産業振興財団(明石市大明石町1-2-1 明石商工会議所6階)

TEL 078-936-7917 FAX 078-936-7916 (月曜休)

※ ホームページ <http://www.aicc.or.jp/> からもお申込みいただけます。

■主 催 明石工業高等専門学校 ・ 明石市産業振興財団

■共 催 明石市立図書館



明石市産業振興財団行 <9/14 明石高専技術講演会 参加申込書>  
(FAX 078-936-7916)

氏 名	TEL		FAX	
	E-mail			
社 名	(所属・役職)			
住 所				

※ ご記入いただいた個人情報等については、本財団が実施する各種事業の企画、案内、情報提供に利用することがあります。  
※ 特に参加証の発行や受付等のご連絡はいたしません。