

AMP I ものづくり技術者育成講座、開講します！

開催予定 平成28年7月～29年1月 午後からの半日コース。
 開催場所 近畿高エネルギー加工技術研究所(AMPI)
 受講料 2000円/講座 (賛助会員は無料です)
 募集人数 各講座5人
 申込方法 講座毎に先着順で申し込みを受け付けます。
 1社は2名までとしますが3名以上希望の場合別途ご相談ください。

各講座の募集は
HP・メルマガ
で行います。

材料の組織観察、部品の計測技術を中心に基礎知識の習得から装置による操作実習を行い、その結果の分析などから“実践的な知識を学ぶ”研修を経験豊かなAMPIの職員や機器メーカーの技術者が行います。

	講座と概要	開催日
1	走査型電子顕微鏡による材料観察技術(入門実習編) ・・白澤 材料の表面観察で有力な装置である走査型電子顕微鏡の装置構成及び原理を理解し、入門実習として金座材料表面やその破面の観察などを体験する。 受講要件:未経験者で可。	7月21日(木)
2	金属組織観察技術 ・・白澤 鉄鋼材料のミクロな組織観察スキルを学び組織形成機構を理解する。また腐食液の使い分け方、試験片研磨方法やエッチング方法を実習で学び金属組織観察技術を習得する。また付随するマイクロピッカース硬さ試験の概要も学ぶ。 受講要件;未経験者から可。	2回開催 8月25日(木) 1月19日(木)
3	CNC3次元座標測定機による評価技術 ・・大森 機械加工部品の形状寸法測定における3次元座標測定機の位置づけや測定原理の習得を行う。実部品を用いて寸法測定操作体験をし、加えて幾何公差の評価技術を習得する。 受講要件:未経験者から可	9月15日(木) 応募多数の場合 下期追加を検討
4	蛍光X線による材料分析技術 ・・柏井 + (株)リガク X線を試料に当て試料から発する蛍光X線の分光分析を行うことで構成する元素を非破壊で調べる技術です。検査対象は金属・セラミック、土壌などで固体、溶液などの定量・定性分析法を学ぶ。 受講要件:未経験者から可	10月予定
5	走査型電子顕微鏡による材料観察技術(中級実習編) ・・白澤 + 日本電子(株) 入門実習編の上級講座として材料の破面の専門的見方やさらにいくつかの元素分析手法を具体的事例を教材にして体験する。 受講要件;入門レベルの知識経験を持つことが望ましい。	12月予定

主催 尼崎市道意町7-1-8 電話 06-6412-7736 FAX 06-6412-8266
 (一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 ものづくり支援センター
 共催 (協) 尼崎工業会