***ＡＭＰＩものづくり技術者育成講座をご案内します！***

***（も の づ く り 塾）***

　開催予定　　　２０２1年6月～２０２2年2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　　　　　３,０００円／講座　（賛助会員は無料です）

　募集人数　　　各講座３名程度（密集を避けるため従来より少人数で開催します）

　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１名までとしますが２名以上希望の場合別途ご相談ください。

２

各講座の募集は

ＨＰ・メルマガで行います。

材料の**組織観察**や部品の**計測技術**に関して、ＡＭＰＩに設置されている**装置の操作実習**を行い、経験豊かなＡＭＰＩの職員や機器メーカーの技術者による**“実践的な知識を学ぶ”**機器講習会を行います。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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**  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、材料表面や破面の観察などを体験します。  受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **6月24日**  **(受付終了)** |
| **２** | **塩水噴霧試験機による金属腐食評価技術**  昨年度導入した塩水噴霧試験機により金属材料表面の腐食評価技術を学びます。  受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **7月20日**  **（受付終了）** |
| **３** | **表面形状測定技術**  各種材料の表面形状を高精度、高分解能で三次元測定する技術を学びます。  受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **8月26日**  **（受付終了）** |
| **４** | **ＣＮＣ３次元座標測定機による評価技術**  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、測定原理を学びます。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します。　受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **9月29日**  **（受付終了）** |
| **５** | **金属組織観察技術（第1回）**  鉄鋼材料の代表的なミクロ組織及び組織形成機構を理解し、実習として炭素量や熱処理条件の異なる材料のミクロ組織の観察を行う。  受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **10月26日**  **（受付終了）** |
| **６** | **高速度カメラ利用技術**  溶接などの加工現象や物体の落下に伴う急激な変形を、超高速度カメラにより可視化して記録・観察する技術を学びます。受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **11月24日**  **（受付終了）** |
| **7** | **金属組織観察技術(第２回)**  10月講座と同じ内容  受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **令和4年**  **1月27日**  **（受付終了）** |
| **8** | **金属組織観察技術(第3回)**  10月講座と同じ内容  受講要件：未経験者から可。　募集人数：3名 | **令和4年**  **2月10日**  **（募集中）** |

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