

2

センターの設備を活用しませんか？使い方の修得は難しくありません！

機器操作コース

無 料

センターにある試験・分析機器を活用し、評価するために必要な知識、機器の使用方法を実習を通じて修得するコースです。

こんな時にご活用ください

製品の寸法・強度を測りたい。材料の成分を調べたい。
試験機器の使い方や理論を学びたい。

募 集：開催時期に合わせて随時募集

開催場所：茨城県産業技術イノベーションセンター本所及び支所

申し込み方法：

研修受講願(裏面)をメールもしくはFAXで下記問合せ先までお送りください。

計測機器・材料試験



万能試験機

材料の引張強度、耐力、圧縮荷重ひずみなど機械的特性を測定できます。

射出成形機

耐候試験・材料試験



射出成形機

繊維高分子研究所の射出成形機等の操作を修得できます。

分析機器



X線回析装置

笠間陶芸大学にあるX線回析装置等の操作を修得できます。

R6年度(機器操作コース)対象機器

コース名	本所(茨城県)	実施予定日	コース名	繊維高分子研究所(結城市)	実施予定日			
① 計測機器・材料試験	・万能試験機(主に金鋼用)	7/10、9/18、11/20	④ 射出成形機	・ホールガーメントコンピュータ横編機	10/2、12/4			
	・硬さ試験機			・風合い試験機	10/3、12/5			
	・金顕微鏡			・小型レピア試験機	10/9、12/11			
	・残留応力測定装置			・分光測色計	10/16、12/23			
	・円周度測定機			・メルトインデкса	7/23、10/22			
	② 分析機器・性能試験	・三次元測定機		7/24、10/23、12/18	⑤ 耐候試験・材料試験	・万能試験機(基礎・主に高分子材料や繊維用)	9/26、11/21	
		・表面粗さ輪郭形状測定機				・射出成形機	10/24、12/5	
		・3Dプリンタ				・プレス成形機	7/30、10/29	
		・三次元デジタイザ				・ミクロトーム	7/30、10/29	
		・撮像検証システム				・デジタルマイクロスコープ	7/25、10/8	
・卓上SEM		9/6、11/1	・破断観察装置(高速度カメラ)			7/25、10/8		
・走査型電子顕微鏡		10/4、11/29	・熱分析			7/23、10/22		
・蛍光工ツクス線分析装置(エネルギー分散型)		8/21、9/25	・赤外分光光度計			10/1、11/28		
・微粉砕試験機(マスコロイダー)		10/4、11/15						
・真空凍結乾燥機		10/17、18、11/28、29						
③ 宇宙環境試験器	・高温高圧調理減圧機	10/25、12/6	コース名	笠間陶芸大学校(笠間市)	実施予定日			
	・赤外分光光度計	8/28、10/2				⑥ 分析機器	・蛍光工ツクス線分析装置(波長分散型)	8/21、9/25
	・分光光度計	8/22、10/22					・工ツクス線回析装置	8/21、9/25
	・炭素窒素分析装置	10/22、11/22					・熱分析装置	8/21、9/25
	・ICP発光分析装置	11/8、12/11						
	・走査型プローブ顕微鏡	8/22、9/26						
	・卓上型塩水噴霧試験機	8/7、9/4						
	・RFイミューニティ機器	8/26、10/3、11/9						
	・EMI機器							
	・耐ノイズ試験機							
・電磁界可視化装置								
・通信環境評価装置								
・デジタルマルチメータ								

※予定日以外でも随時受け付けますのでご相談ください。

※県内に事業所を有する企業に所属する方を対象としています。

問合せ：茨城県産業技術イノベーションセンター
技術支援部 IT・マテリアルG 沖島、小松、青木
TEL 029-293-7482 FAX 029-293-8029
it_material2@itic.pref.ibaraki.jp

事業ホームページは
こちらです
⇒

