

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で下記問い合わせ先までお送りください。

R7年度（機器操作コース）対象機器

コース名	本所（茨城町）	実施予定日
① 計測機器・材料試験	・万能試験機（主に金属用）	
	・硬さ試験機	7/17、9/18、11/6
	・金属顕微鏡	
	・残留応力測定装置	
	・真円度測定機	
	・三次元測定機	
	・表面粗さ輪郭形状測定機	8/21、10/15、12/17
	・3Dプリンタ	
	・三次元デジタイザ	
	・撮像検証システム	
② 分析機器・性能試験	・卓上SEM	9/5、11/4
	・走査型電子顕微鏡	10/3、11/28
	・蛍光エックス線分析装置（エネルギー分散型）	8/21、9/25
	・真空凍結乾燥機	10/16、17、11/27、28
	・高温高圧調理減菌機	10/24、12/5
	・赤外分光光度計	8/28、10/2
	・分光光度計	8/22、10/22
	・炭素硫黄分析装置	7/9、10/22
	・ICP発光分析装置	11/7、12/11
	・走査型プローブ顕微鏡	8/22、9/26
③ E M C試験機器・宇宙関連機器	・卓上型塩水噴霧試験機	8/7、9/4
	・RFイミュニティ機器	
	・EMI機器	
	・耐ノイズ試験機	8/29、10/8、11/5
	・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	

コース名	組織高分子研究所（結城市）	実施予定日
④ 耐候試験・材料試験	・ホールガートメント コンピューター横編機	10/2、12/4
	・風合い試験機	10/3、12/5
	・小型レピア試験機	10/9、12/11
	・分光測色計	10/16、12/23
	・メルトインデクサ	7/23、10/22
	・万能試験機 （基礎・主に高分子材料や繊維用）	9/26、11/21
	・プレス成形機	7/30、10/29
	・ミクロトーム	7/30、10/29
	・デジタルマイクロスコブ	7/25、10/8
	・破断観察装置（高速カメラ）	7/25、10/8
	・熱分析	7/23、10/22
	・赤外分光光度計	10/1、11/28

コース名	笠間陶芸大学校（笠間市）	実施予定日
⑤ 分析機器	・蛍光エックス線分析装置 （波長分散型）	8/21、9/25
	・エックス線回折装置	8/21、9/25
	・熱分析装置	8/21、9/25

分析機器 蛍光エックス線分析装置



笠間陶芸大学校にある分析装置で、窯業原料や窯業製品の含有元素の確認(定性分析)、その定量分析ができる装置です。

計測機器・材料試験 三次元測定機



金型など寸法精度の厳しいワークの測定が可能です。測定点の空間座標を読み取り、コンピュータによる演算処理で、寸法、角度、真円度、平面度などを測定します。

分析機器・性能試験 卓上SEM



材料の表面形状の拡大観察や元素分析が出来ます。
(点・線・面分析)

耐候試験・材料試験 万能試験機



プラスチックなどの低荷重の静的強度試験
ハイスピードカメラによる破断観察、ビデオ式変位計による弾性率測定、摩擦係数・引き剥がし・破裂試験等にも対応。

※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。



研修受講願

令和 年 月 日

茨城県産業技術イノベーションセンター長 殿

住所
企業等名
代表者等名
電話番号
代表者 E-Mail

次世代技術活用人材育成事業 実施規程第 3 条第 1 項の規定により、下記のとおり研修受講を申請します。

記

1. 研修の概要

☐ 開発リーダー育成コース ☐ 機器操作コース ☐ 技術修得コース

(1) 希望する機器または研修名： _____

(2) 研修期間 令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日

2. 研修志願者

	氏 名 (ふりがな)	所属部署 (担当分野)	研修の目的	連絡用 E-mail
①				
②				
③				

3. 誓約

私は、このたび貴センターの研修を受講するにあたっては、諸規程及びセンター長の指示に従い、研修生としての目的達成に専念することを誓約します。

署名（志願者全員の氏名） _____

私は、上記志願者が研修生として在所中は、諸規程及びセンター長の指示に従い、研修に専念することを保証し、本人に関する一切の責任を負うことを誓約します。

保証人署名（役職） _____ (氏名) _____

決定通知はメールで通知させていただきます。必要な方には受講決定通知書をお出しすることもできますので、お申し込み時に合わせてご連絡ください。