

# 県の機関における取組について

---

# 高等技術専門校（在職者訓練）

➤ 県では、在職者の方々の技能向上を目的に、在職者訓練を開催。

## 県が開催するコース（技能向上セミナー）

### ○機械系

測定技術、普通旋盤加工技術、フライス盤加工技術、NC旋盤加工技術、機械CAD等

### ○溶接系

アーク溶接特別教育、TIG溶接の基礎、産業用ロボット特別教育、溶接技能者評価試験準備等

### ○電気系

第二種電気工事士試験受験準備、消防設備士試験受験準備等

### ○制御系

有接点リレーシーケンス、PLC・油圧・空気圧制御技術、Excel VBA等

### ○電子・情報系

電子回路、プログラミング、IoT機器等

施設	高等技術専門校米原校舎 (テクノカレッジ米原)	高等技術専門校草津校舎 (テクノカレッジ草津)
所在地	米原市岩脇411-1	草津市青地町1093
TEL	0749-52-5300	077-564-3296
FAX	0749-52-5396	077-565-1867
HP	<a href="https://www.pref.shiga.lg.jp/kougi/">https://www.pref.shiga.lg.jp/kougi/</a>	



# 高等技術専門校（在職者訓練）

- 技術向上セミナーは各科目について体系立てて学ぶことが可能。

## セミナーコース受講体系図例

### M. 機械系 (P9~11)

#### A. 機械測定分野

測定技術  
(基礎編)

#### B. 機械加工（旋盤）分野

普通旋盤加工技術 I  
(加工知識編)

普通旋盤加工技術 II  
(基礎加工編)

普通旋盤加工技術 III  
(応用加工編)

NC旋盤加工技術 I  
(プログラム編)

NC旋盤加工技術 II  
(基礎加工編)

#### C. 機械加工（フライス盤）分野

フライス盤加工技術 I  
(加工知識編)

フライス盤加工技術 II  
(基礎加工編)

フライス盤加工技術 III  
(応用加工編)

マシニングセンタ加工技術 I  
(プログラム編)

マシニングセンタ加工技術 II  
(基礎加工編)

#### D. 機械加工（研削といし）分野

自由研削用といし特別教育

機械研削用といし特別教育

#### E. 機械製図分野

機械製図 I  
(図面の見方)

機械製図 II  
(JIS規格編)

機械CAD I  
(AutoCAD基礎編)

機械CAD II  
(AutoCADステップアップ編)

機械CAD  
(Inventor編)

機械CAD  
(SOLIDWORKS編) **New**

#### F. 機械組立分野

手仕上げ加工技術

機械組立ての基礎

# 工業技術総合センター

- ▶ 工業技術総合センター（栗東）および、信楽窯業技術試験場にて、県内のモノづくり産業を支える人材の技術力向上を目指し、現場で必要とされる評価や試験方法等の技術を学ぶことができる研修を実施。

令和6年度技術研修一覧

技術研修名	実習で使用する機器	開催時期	場所
ラマン分光法による材料分析の基礎	顕微ラマン分析装置	9月頃	栗東
残留応力測定の基礎と測定事例	残留応力測定装置	9月～11月頃	栗東
3D CAD 基礎講座	Fusion360	10月頃	栗東
材料試験の基本と測定	低荷重物性試験機	10月頃	栗東
熱分析の製品評価への応用	熱分析装置	11月頃	栗東
粒子径分布測定の測定原理と解析方法	粒子径分布測定システム	11～12月頃	信楽
EMI測定技術講習会	エミッション（EMI）測定システム	12月頃	栗東
3D CAM 基礎講座	Fusion360	12月頃	栗東
振動試験機を利用した製品信頼性評価技術の基礎	大変位振動衝撃試験機	1月頃	栗東
色について学ぶ	分光測色計	2月頃	栗東



滋賀県工業技術総合センター  
TEL : 077-558-1500

信楽窯業技術試験場  
TEL : 0748-83-8700



# 東北部工業技術センター

- 長浜庁舎および彦根庁舎にて、中小企業の技術基盤の強化・技術者等の養成・新事業展開に役立てていただくことを目的に、各技術分野のセミナーや講習会を開催。

令和6年度セミナー等一覧

## 繊維技術セミナー

繊維関連の素材開発、評価技術、市場動向等について、外部より専門家を招いてセミナーを開催します。

テキスタイルトレンドセミナー —2026SSトレンド情報と商品開発のヒント— (※)	9月6日	長浜庁舎
繊維に関する勉強会⑤ 織物製造の実践知識Part2(仮) (※)	9月26日	長浜庁舎
繊維に関する勉強会⑥ 染色のメカニズムを知ろう(仮) (※)	10月2日	長浜庁舎

※共催：滋賀県繊維協会

## 國友塾

将来の開発担当者となるべき若手技術者を対象に、専門家による講習と当センター職員による実習をまじえながら、専門的知識の習得と製品開発、技術開発に必要な試験研究機器の利用技術の修得を目指します。

電子顕微鏡の使い方(異物分析)	11月頃	彦根庁舎
-----------------	------	------

## ものづくりゼミナール

高分子材料や環境配慮型ものづくりに欠かせない技術についてスキルアップしていただくセミナーを開催します。

樹脂の生分解性の評価	10月頃	長浜庁舎
------------	------	------

## 技術普及講習会・機器利用講習会

ご利用の多い機器・新規導入機器を中心に、原理や機器の取扱いについて講習会を開催します。

卓上溶融成形機の活用方法と使用上の注意点	7月24日	長浜庁舎
機器分析に関する個別セミナー —ガスクロマトグラフ質量分析編—	7月～12月	長浜庁舎
紫外可視近赤外分光光度計の利用	1月頃	長浜庁舎
バルブ技術者セミナー(全4回)	9月、11月、2月頃	彦根庁舎
いまさら聞けない3Dプリンター	8月2日	彦根庁舎
3Dデジタイザに関する個別セミナー	9月頃	彦根庁舎

機械・金属材料分野(彦根庁舎)  
TEL : 0749-22-2325

有機環境材料、繊維・高分子、  
デザイン分野(長浜庁舎)  
TEL : 0749-62-1492

