

# 令和8年度北陸ブロック能力開発セミナー一覧表

北陸ブロックの9つの訓練施設で実施しているセミナーを掲載しています。各セミナーの詳細については、実施施設に直接お問い合わせください。

## 【機械系】

分野	コース名	施設								
		ポリテク 福井	ポリテク 石川	北陸 能開大 石川校	ポリテク 富山	北陸 能開大 (富山)	ポリテク 新潟	北陸 能開大 新潟校	ポリテク 長野	ポリテク 松本
材料特性/材料評価	金属材料の理論と実際							○		
機械設計	2次元CADによる機械製図技術	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2次元CADによる機械設計技術			○						○
	3Dプリンタを用いた製品試作における造形技術		○					○		
	3次元CADを活用した図面化技術				○					
	3次元CADを活用したアセンブリ技術	○	○		○		○		○	○
	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	○	○		○			○	○	○
	3次元CADを活用した意匠モデリング技術		○							
	CAEにおける非線形解析を活用した構造解析技術				○					
	MBD(Model Based Definition)による3DAモデリング技術				○					
	機械設計のための総合力学	○		○		○	○	○	○	
	機械装置の安全設計のポイント				○					
	設計者CAEを活用した流体・熱流体解析				○					
	専任者CAEを活用した構造解析				○					
	プロダクトデザインのためのスケッチ製図技術			○						
	各種加工方法を考慮した設計技術(切削加工、特殊加工、板金、溶接編)									○
	幾何公差の解釈と活用演習							○	○	○
	最大実体公差方式の解釈と活用演習								○	○
	実践機械製図		○	○	○		○	○	○	
	切削加工を考慮した機械設計製図						○			○
	設計に活かす3次元CADアセンブリ技術					○				
設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術			○			○			○	
設計者CAEを活用した機構解析		○		○						
設計者CAEを活用した構造解析					○					
設計者CAEを活用した振動解析		○								
制御システム設計	空気圧システム制御の実務		○							
	空気圧実践技術	○			○			○		
	油圧システム回路		○							
機械加工	5軸制御マシニングセンタ加工技術				○					
	CAM技術				○			○		
	NC旋盤プログラミング技術	○	○	○	○	○	○	○		○
	NC旋盤加工技術	○			○			○		
	カスタムマクロによるNCプログラミング技術	○								
	旋盤加工技術	○	○		○	○	○		○	○
	旋盤加工応用技術	○	○				○			
	フライス加工の理論と実際						○			
	フライス盤加工応用技術	○	○		○					
	フライス盤加工技術	○	○		○	○	○	○	○	○
	マシニングセンタプログラミング技術	○	○	○	○	○	○	○		○
	マシニングセンタ加工技術	○			○	○		○		
	機械組立仕上げのテクニック		○					○		
	工具研削実践技術(ドリル研削編)		○							
切削加工の理論と実際			○				○	○		
金属加工/成形加工	ARシステムを用いた半自動アーク溶接の技能伝承									○
	アルミニウム合金のTIG溶接技能クリニック				○		○			○
	各種の溶接施工技術(アルミニウム編)				○					
	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック		○		○		○			○
	パルスTIG溶接実践技術				○					○
	プレス加工技術					○				
	金型の鏡面みがき技法							○		
	金型の補修溶接技術							○		
	設計・施工管理に活かす溶接技術		○				○			
	抵抗スポット溶接実践技術						○			
	鉄鋼材料の熱処理技術							○		
半自動アーク溶接技能クリニック		○		○		○				
被覆アーク溶接技能クリニック				○		○			○	



分野	コース名	施設								
		ポリテク 福井	ポリテク 石川	北陸 能開大 石川校	ポリテク 富山	北陸 能開大 (富山)	ポリテク 新潟	北陸 能開大 新潟校	ポリテク 長野	ポリテク 松本
制御システム設計	センサを活用したIoTアプリケーション開発技術							○		
	ディープラーニングシステム開発技術							○		
	パソコンによる計測制御システム技術					○				
	マイコン制御システム開発技術					○	○	○		
	リアルタイムOSによる組込みシステム開発技術							○		
	ロボットシステム設計技術（ロボットシステム導入編）						○			
	機械学習による欠陥検査・物体認識の高度化技術					○				
	協働ロボットプログラミング制御技術					○				
	空気圧実践技術				○	○		○		
	産業用ロボット活用技術					○				
	実習で学ぶ画像処理・認識技術					○		○		
	組込みLinuxによるネットワークプログラミング技術					○				
	組込みOS実装技術							○		
	組込みデータベースシステム開発技術								○	
	組込み技術者のためのプログラミング						○	○		
	電気設計CADを活用した制御盤設計技術		○							
	表計算ソフトを活用したデータ通信プログラミング							○		
有接点シーケンス制御の実践技術	○	○		○	○	○	○	○	○	
生産システム設計	Webを活用した生産支援システム構築技術							○		
	タブレット型端末を利用した通信システム構築			○						
	無線センサネットワーク活用による製造現場監視技術					○		○		
	見て触って学ぶロボット・AI・ライティング・生産技術 <集中育成コース>		○							
	ロボットシステム設計技術		○							
	FAセンサ活用技術				○					
電力・電気・設備設計	CADによる電気設備の設計技術		○							
通信設備・通信システム設計	有線・無線通信プロトコルの解析・評価手法							○		
	製造現場におけるLAN活用技術				○	○		○		
	製造現場内ネットワークの構築				○					
機械組立／システム組立	基板製作に係る鉛フリーはんだ付け技術			○						
電力・電気・通信設備工事	一般用電気工作物の施工技術		○							
	VLAN間ルーティング技術			○	○		○			
測定・検査	電子回路の計測技術					○				
生産設備保全	電気系保全実践技術				○	○		○		
	高圧電気設備の保守点検技術		○		○					
	低圧電気設備の保守点検技術				○				○	
	現場のための電気保全技術	○	○			○	○	○		
	実習で学ぶ漏電診断技術						○			
	空気圧機器の保全と省エネルギー対策技術				○					
	自家用電気工作物の高圧機器技術				○					
太陽光発電システムのメンテナンス技術				○						
工場管理	製造業における生産プロセスのIoT活用技術					○				

### 【居住系】

分野	コース名	施設								
		ポリテク 福井	ポリテク 石川	北陸 能開大 石川校	ポリテク 富山	北陸 能開大 (富山)	ポリテク 新潟	北陸 能開大 新潟校	ポリテク 長野	ポリテク 松本
建築計画／建築意匠設計	BIMを用いた建築設計技術							○	○	
	住宅計画実践技術							○		
	実践建築設計3次元CAD技術						○	○	○	
	実践建築設計2次元CAD技術	○					○	○	○	
	ARを活用した建築プレゼンテーション技法							○		
	BIMを用いた照明設計シミュレーション実践技術								○	
建築構造設計	木造住宅における壁量計算技術							○		
	木造住宅における許容応力度設計技術							○		
	静定構造物の構造解析技術							○	○	
建築設備工事	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	○							○	
	トラブル事例から学ぶ各種管の加工・接合技術	○					○		○	
安全管理	建設業の安全衛生管理						○			

## 能力開発セミナー実施施設 お問い合わせ先（北陸ブロック）

### 福井職業能力開発促進センター（ポリテクセンター福井）

〒915-0853 福井県越前市行松町25-10 TEL: 0778-23-1011 FAX: 0778-23-1013



### 石川職業能力開発促進センター（ポリテクセンター石川）

〒920-0352 石川県金沢市観音堂町へ-1 TEL: 076-267-8864 FAX: 076-267-0819

### 北陸職業能力開発大学校附属 石川職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ石川）

〒927-0024 石川県鳳珠郡穴水町由比ヶ丘いの45-1 TEL: 0765-23-0169 FAX: 0765-24-4770

※北陸職業能力開発大学校内に一時移転しています。

### 富山職業能力開発促進センター（ポリテクセンター富山）

〒933-0982 富山県高岡市八ヶ55 TEL: 0766-28-6901 FAX: 0766-28-6931

### 北陸職業能力開発大学校（北陸ポリテクカレッジ）

〒937-0856 富山県魚津市川縁1289-1 TEL: 0765-24-2204 FAX: 0765-24-4770

### 新潟職業能力開発促進センター（ポリテクセンター新潟）

〒940-0044 新潟県長岡市住吉3丁目1番1号 TEL: 0258-37-0450 FAX: 0258-33-2422

### 北陸職業能力開発大学校附属 新潟職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ新潟）

〒957-0017 新潟県新発田市新富町1-7-21 TEL: 0254-22-1781 FAX: 0254-23-2169

### 長野職業能力開発促進センター（ポリテクセンター長野）

〒381-0043 長野県長野市吉田4-25-12 TEL: 026-243-7805 FAX: 026-243-2797

### 長野職業能力開発促進センター 松本訓練センター（ポリテクセンター松本）

〒399-0011 長野県松本市寿北7-17-1 TEL: 0263-58-3392 FAX: 0263-58-5062