

県北地区の製造業における高度な人材を養成するため、
『2022 人財育成塾「県北技塾」』を開講いたします。
金属加工学、品質管理、生産管理等の各分野について、
大学や試験研究機関などから専門の講師を招き、
技術・知識の講義のみならず、最先端で研究されている
内容についても講義を頂きます。
皆様方の多数のご参加をお待ちしております。

県北技塾 2022

人財育成塾



令和4年【計8講座】
10月4日(火)～31日(月)
コラッセふくしま8階
福島商工会議所会議室

受講対象者

- ・工業高校卒業程度
- ・各企業において、今後中核になることが期待されている技術者

※上記はあくまで講義内容のレベルを設定する上での想定であり、受講を制限するものではありません。(どなたでも受講できます)

募集人員

30名(1講座当り)

参加費

1講座あたり1,000円(当日受付にて申し受けます)

※お車でお越しの方は、「ポリテクセンター福島」の駐車場(無料)をご利用下さい。
ただし、当日、駐車許可証の掲示が必要となります。(事前に送付いたします)

申込期限

令和4年9月30日(金)

※2回目以降の講座は、本期限後も随時受付いたします。

※受講希望者が募集人員を上回った場合は、
先着順とさせていただきますので、お早めにお申込みください。

申込先

福島商工会議所
事業推進部 経営支援課

〒960-8053

福島市三河南町1-20コラッセふくしま8階

TEL.024-536-3900

FAX.024-525-3566

※「受講申込書」に必要事項をご記入の上、
FAXまたは郵送にてお申し込み下さい。



- ・新型コロナウイルスの感染防止対策を実施いたしますが、状況によっては内容や会場の変更が生じたり、中止となる場合があります。何卒ご了承ください。
- ・当日は各自マスク着用でご参加いただけますようお願い申し上げます。

開催スケジュール

講座No.	開催日	講座名・講師	講座の概要
①	10/4(火) 18:30~20:30	鉄鋼材料学 ～基礎と応用の境界を学ぶ～ 日本大学名誉教授 工学博士 藤原 雅美 氏	1. 鉄の製錬 2. 鉄の結晶構造 3. 鉄の相変態 4. 鉄-炭素系状態図 5. 鋼の強化機構 6. 鋼の熱処理 7. 鋼と鋳鉄 8. ステンレス鋼 9. 材料と社会
②	10/11(火) 18:30~20:30	品質工学の導入と活用による 市場品質の安定化と技術人材の育成 武田品質技術相談所 所長 武田 布千雄 氏	1. 品質工学を使って目指すもの 2. 品質工学における品質評価の定義 3. 基本は機能性評価、神髄はパラメータ設計(“金棒”) 4. 技術人材(“鬼”)の育成に直結する活用計画時の議論
③	10/13(木) 18:30~20:30	人と仕事を動かすための 現場リーダー・管理者の基本行動 ポリテクセンター福島 電気・電子技術分野 職業訓練指導員、 TWIトレーナー(改善の仕方) 藤村 伸治 氏	1. リーダー・管理者の心がけ 2. 改善の基本行動(体験演習) 3. 人と仕事を動かすコミュニケーション 4. 改善活動の必須アイテム 5. 生産性向上に係る教育訓練の事例紹介
④	10/18(火) 18:30~20:30	腐食・防食の基礎 福島県ハイテックプラザ 材料技術部 金属・物性科 金属・物性科長 杉内 重夫 氏	1. 金属はなぜ錆びるのか ・ 金属腐食のメカニズムについて ・ 腐食の種類 ・ 腐食物の分析事例 2. 腐食事例から学ぶ防食法 ・ めっきの種類と腐食事例 ・ ステンレス鋼など、耐食性材料の腐食とその事例 ・ 電子部品における腐食事例 3. 金属材料の耐食性評価法 ・ JIS法を中心とした腐食試験法
⑤	10/20(木) 18:30~20:30	不良原因の解析手法 福島県ハイテックプラザ 材料技術部 分析・化学科 主任研究員 矢内 誠人 氏	1. 不良解析の進め方 2. 不良解析の流れ 3. 不良解析に使用する分析機器について 4. 分析機器から得られるデータと解釈について 5. 不良解析の事例紹介
⑥	10/24(月) 18:30~20:30	3D プリンタの基礎 ポリテクセンター福島 CAD/NCオペレーション科 機械加工技術分野 職業訓練指導員 菅原 大雅 氏	1. 3Dモデリングツール(CAD)の現状(SolidWorksを題材) 2. 3Dプリンタの種類と現状 3. 3Dプリンタで使用する材料特性 4. 3Dプリンタ・3Dスキャナ技術紹介(出力デモ含む) 5. 3Dプリンタ活用事例紹介
⑦	10/25(火) 18:30~20:30	SDGsと環境技術 ロイシー環境安全衛生事務所 ISO14001、エコアクション21審査員 白石田 良一 氏	1. SDGsとは何か 2. 企業とSDGs 3. 環境取り組みの必要性 4. 環境負荷削減技術 5. 環境取り組み事例紹介
⑧	10/31(月) 18:30~20:30	機械学習の基礎と利用 ポリテクセンター福島 電気・電子技術分野 職業訓練指導員 大石 節 氏	1. 機械学習のためのAI技術 2. 機械学習を使ったAIシステム開発の利点、欠点 3. AIシステム開発事例紹介 4. 今後のAI利用

福島商工会議所 御中

「県北技塾 2022」受講申込書

(FAX.024-525-3566)

事業所名	TEL	FAX
住所	〒 -	
担当者名	所属・役職	

申込者名	所属・役職	実務経験年数	受講を希望する講座 No. (複数可)	駐車場利用
		年		有・無
		年		有・無
		年		有・無
		年		有・無
		年		有・無

※「受講受付通知」は送付いたしません。定員を超え受講をお断りする場合のみ、事前にご連絡いたしますので、それ以外の場合は、当日直接会場へお越しください。

※ご記入いただいた情報は、当所からの各種連絡・情報提供のために利用するほか、セミナー参加者の実態調査、分析のため利用することがあります。