

県北地区の製造業における高度な人材を養成するため、
『2020 人材育成塾「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。



人材育成塾 県北技塾 2020

日時 令和2年10月6日(火)~29日(木)【計8講座】

場所 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2年9月30日(水)

※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。

技 人材育成 県北技塾2020

地域企業技術者の技術力の向上、研究開発力の強化、
新技術の確立のための基盤技術・技能向上研修カリキュラム。

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	10/6 火 18:30~20:30 ※開講式18:20から	鉄鋼材料学 ～基礎と応用の境界を学ぶ～ 日本大学 名誉教授 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. 鋼の強化原理 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	10/8 木 18:30~20:30	腐食・防食の基礎 福島県ハイテクプラザ 技術開発部 工業材料科 工業材料科長 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
③	10/13 火 18:30~20:30	破壊の力学 福島県ハイテクプラザ 技術開発部 工業材料科 主任研究員 工藤 弘行 氏	1. 力学の基礎知識 材料力学と破壊力学 2. 破壊解析のための試験・分析 3. デジタル技術の活用(CAE、画像処理)
④	10/15 木 18:30~20:30	切削加工の基礎 福島県ハイテクプラザ 技術開発部 プロジェクト研究科 主任研究員 小野 裕道 氏	1. 切削理論の基礎 2. いろいろな切削加工法と切削条件の求め方 3. 工具材料と選び方 4. びびり振動
⑤	10/20 火 18:30~20:30	塗装技術の基礎 福島県ハイテクプラザ 技術開発部 工業材料科 主任研究員 矢内 誠人 氏	1. 塗装の基礎 2. 塗装不良のメカニズム 3. 塗装の不良解析事例
⑥	10/22 木 18:30~20:30	不良原因の解析手法 福島県ハイテクプラザ 技術開発部 工業材料科 研究員 高木 智博 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
⑦	10/27 火 18:30~20:30	生産管理の基礎と応用 国立大学法人 福島大学 教育研究院 教授(共生システム理工学類担当) 樋口 良之 氏	1. 生産と生産管理の定義 2. 生産管理の基本構成と機能 3. 大、中、小の日程計画 4. 部品表の持ち方と管理方法 5. MRPシステムの仕組み 6. 製品開発と生産管理業務 7. リアルタイム原価管理 8. 生産管理システムとDX
⑧	10/29 木 18:30~20:30	品質管理 ～「なぜ」で考える5Sの取り組み方～ 亀井社会保険労務士事務所 ものづくり支援アドバイザー 亀井 浩之 氏	1. 5Sを始める前の基礎知識 2. なぜ5Sに取り組むのか 3. なぜなぜ分析のはなし 4. 5Sのポイント 5. 5Sの進め方 6. 5Sの取り組み例

福島商工会議所 御中

「県北技塾 2020」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

※「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。