

実機で学ぶ若手技術者育成シリーズ

実機で学ぶ文系社員のための

機械と加工

2026
12/07 MON
10:00-17:00

ホームページ
及びWeb申込はこちら



中産連ビル 研修室 (名古屋市東区白壁3-12-13)

機械はなぜ動くのか、なぜその作業が必要なのか。
本研修では、実機を使った体験学習を通じて機械の
構造や動きの原理、そして加工の基本を理解します。
見て・触れて・動かしながら学ぶことで、知識だけ
ではない“現場で生きる理解”を身につけ、業務への
納得感と自信を高めます。

～ここがポイント！～

＼ご参加いただきたい方／

- ✓機械や加工の基礎を一から学びたい
文系社員の方
- ✓現場経験が少なく機械の基礎知識を
身につけたい未経験者の方
- ✓機械の仕組みや動きを改めて理解
したい製造部門の若手社員の方

見て・触れて・動かして学ぶ体験型研修

本研修で使用するミニ多目的工作機は
鋸盤、旋盤、ボール盤、フライス盤な
ど9種類の機械へ組み替え可能。部品を
一から組み上げることで、機械を構成
する要素や動力の伝わり方、各機械の
違いを実践的に理解できます。



文系社員の不安を解消し、
現場への第一歩を踏み出す

1. 機械を理解するための基本的な考え方 (1)なぜ機械は難しく感じるのか (2)機械を構成する要素とその役割の捉え方 (3)旋盤から読み解く機械構造の基本 (4)機械の仕組みを読み解く考え方	(5)部品同士のつながりを理解する (6)機械を安全に動かすための操作と確認 (7)指差呼称による安全確認と試運転
2. 【ワークショップ】実験キットで機械要素の動きを体感する (1)実験キットを使用した機械要素(歯車・テコ等)の学習 (2)歯車のかみ合いと回転・速度・トルクの伝達 (3)テコの原理(支点・力点・作用点)と力の伝わり方 (4)モーターを動力源とする機械の仕組み (5)実験キットを組み立てて動きを再現する (6)「なぜ機械が動くのか」を読み解く	
3. 【実践演習①】ミニ旋盤の組立と安全な操作 (1)部品確認と組立手順の把握 (2)安全作業の基本(保護具・服装・作業姿勢) (3)工具の正しい使い方 (4)主要ユニット(モーター・刃物等)の組み立てと連結	4. 【実践演習②】旋盤加工を体験する (1)旋盤の特徴と用途 (2)回転によって生まれる加工の変化 (3)刃物の動かし方と仕上がりの違い (4)【実習】「工作物(ワーク)を削り出す形状加工の実践」 (5)ノギスによる寸法測定
	5. 現場を支える5Sの基本 (1)なぜ5Sが必要なのか (2)機械を守る”清掃”と安全を支える”片付け” (3)次に使う人を意識した現場づくり (4)実習後の清掃・後片付けの実践 (5)現場で活かすための振り返り
	6. まとめ・修了証授与



中産連コンサルタント 木村 耕太

大手工作機械メーカーにて新製品の設計開発、特注設計、コストダウン、原価管理、購入品選定など、幅広い部門を担当。その後、大手設備メーカーにて自動製造ラインの設計開発、稼働率向上等の業務に従事した。そして、中産連に入職後は工場の収益改善、生産管理、製造現場改善、原価管理などのテーマを中心に、様々な企業で活躍している。

『実機で学ぶ文系社員のための機械と加工』 参加要項/参加申込書 ※必要事項をご記入のうえ、切らずにこのままFAXをお送り下さい。

参加費(1名様)	中産連会員 44,000円(消費税込) 中産連会員外 49,500円(消費税込)
申込方法	①・下記申込書に必要事項を記入の上、切り取らずにファックスにてお送りください。 ・中産連ホームページの各セミナー詳細からもお申込み可能です。(https://www.chusanren.or.jp/) ・諸手続きの都合上、開催日の1週間前までにお申込みください。 ②・受講のご案内と請求書を開催日の約2～3週間前に申込責任宛にお送りします。 ・以降のお申込みの場合は、開催日の3日前までに順次お送りします。 ※本研修ではミニ工作機械を使用した実習を行うため、講師の指示および安全上の注意事項を遵守のうえご参加ください。 万が一、研修中に負傷された場合は、原則として参加者ご本人の勤務先における労災保険での対応となります。
キャンセルについて	お申し込み後のキャンセルにつきましては、以下のキャンセル料を申し受けます。 (土日祝日や平日17：30以降のご連絡は、翌営業日の取り扱いとさせていただきます。※下記の日数カウントに含みません) ・会場受講の場合は、開催日の前日・当日 …………… 100%
申込み・問合せ先	一般社団法人中部産業連盟 マネジメント研修事業部 服部 〒461-8580 名古屋市中区白壁3-1-2-13 【TEL】052-931-9826 【FAX】0120-342-340 【e-mail】seminar@chusanren.or.jp

会社名

年 月 日

所在地

【TEL】

【FAX】

参加者 所属部課・役職名	参加者氏名(フリガナ)	E-mailアドレス

申込責任者 所属部課・役職名	申込責任者氏名(フリガナ)	E-mailアドレス

会社概要			
		百万円	人

中部産業連盟会員 (○印をお付けください)	会員 ・ 会員外
--------------------------	----------

※今回ご記入いただく個人情報は、セミナー等の運営・情報提供(郵便、メール、FAX等)においてのみ使用致します。

詳細は当連盟HP(https://www.chusanren.or.jp/privacy/index.html)をご覧ください。同意の上、ご協力をお願い致します。

関連情報が不要な場合には下記にレ点のご記入をお願い致します。

☐ セミナーなどの関連情報の案内を希望しない。