

# 空気圧技術入門講座

「空気圧制御技術」は、果物の大きさや重さを仕分けする自動選果機、自動車の組み立てラインで活躍する組立てロボットや塗装ロボット、半導体製造装置、各種工作機械、食品の包装、自動車の洗車機など、社会のあらゆるところに組みこまれて活躍しています。

当講座では、空気圧を使って「押す、持ち上げる、つかむ、運ぶ」など様々な動きを実現するための「どのくらいの力で、どのくらいの速さで、どのくらいの距離を動かすか」という空気圧制御の基礎知識を学びます。また、座学だけではなく「空気圧トレーニングキット」を用い、実際に装置を使って実習できます。同時に技能検定「空気圧装置組立て2級」の実技課題に向けた基礎学習としても学ぶことができます。

■対象者：空気圧技術に興味があり、技術を習得したい方。技能検定「空気圧装置組立て2級」を受検される方、受検しようとする方など、の原則長野県内在職者の方。

■日時：令和4年2月8日（火）  
9：00～17：00全7時間）

■会場：長野県佐久技術専門校 2階 多目的教室  
（長野県佐久市高柳 346-4）

■協力：SMC株式会社

■講師：若杉 優志 氏（SMC株式会社）

■募集人員：10名（先着順）

■受講料：2,000円（納入通知書により振込）

■使用テキスト・副教材：「空気圧技術講習」（SMC株式会社様提供）  
空気圧トレーニングキット（INO-6144-03）及び同マニュアル（SMC株式会社様提供）

■持ち物：筆記用具、電卓、定規、蛍光ペン（ラインマーカー）、ノート

■講座内容：

	時間	項目	内容
学科 / 実技	9:00～12:00	空気圧の原理～ 実習	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空気圧の基礎</li> <li>・空気圧システムの構成</li> <li>・圧縮空気発生部</li> <li>・圧縮空気洗浄機器</li> <li>・配管と接続・継手</li> </ul>
	13:00～17:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>・空気圧調整ユニット</li> <li>・アクチュエータ</li> <li>・速度制御弁</li> <li>・方向制御弁</li> </ul>



◎各項目の内容を解説しながら、つどトレーニングキットを動かし（実習）理解を深めていただきます。

※、進捗状況により、内容が変更になる場合があります。

■お申し込み方法：

「受講申込書」に必要事項（生年月日を忘れずに）をご記入の上、下記問合せ先まで**Fax・電子メール・郵送**でお送りいただくか、当校窓口まで直接ご持参ください。

「受講申込書」用紙は、当校 Web サイトの「コース・講座」→「産業人材カレッジスキルアップ講座」→「受講申し込み方法」からダウンロードしてお使いください。

■応募締切：**令和4年1月18日(火)**（定員になり次第締切日前でも募集を締め切ります。）

■受講の可否について：

- 先着順にて受付けし、募集定員を超えて受講できない方には、その旨連絡致します。
- 受講が決定した方には、受講案内をお送りします。
- 受講希望者が少ない場合、また上田・佐久地域において新型コロナウイルス感染症の急激な拡大が見られた場合、講座を中止させていただく場合がございます。

■受講上の注意点

- 当日に発熱、咳等の症状がある方は、参加できません。
- 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、14日以内に発熱や感冒症状のある方、県外の感染の多い地域や外国への訪問歴がある方は、参加をご遠慮いただく場合があります。

■その他：

- 個人で参加申込をした在職者の方のうち、希望者には「職業訓練生総合保険」（訓練中のケガや賠償事故の補償を行う保険）をご案内しますので、ご希望される場合はお申し出ください。必要書類を郵送します。加入は任意で、加入手続きはご自分で行っていただけます。なお、現在お勤めでない方には、「職業訓練生総合保険」にはご加入いただけません。
- 企業や団体が参加申込をした方に、万が一事故が発生した場合、お勤め先の労災保険にてご対応いただきます。
- 通校途上中や当校内における事故、負傷、盗難、紛失等について、長野県佐久技術専門学校及び講師はその責を負いません。
- キャンセル時の受講料返還は、講座開始前日までに当校がキャンセルを受理した場合までとします。

<問い合わせ先>

長野県佐久技術専門学校 スキルアップ講座（担当：臼井）

〒385-0042 長野県佐久市高柳 346-4

Tel：0267(62)0549 Fax：0267(62)6476

E-mail [sakugisen@pref.nagano.lg.jp](mailto:sakugisen@pref.nagano.lg.jp)

URL <https://www.pref.nagano.lg.jp/sakugisen/index.html>