テクニカルセンター研修受講のしおり

研修コース：真空装置研修

株式会社 エー・オー・シー

石川県金沢市駅西本町1丁目15-26

Arrow of Comrade

同志（スタッフ）の指標になる

人≠AI

カメラやセンサーじゃ探知できないものを読み取る。

IoTやロボティクスが創造できないものをつくる。

あなたには、あなたにしかできないシゴトがある。

未来にのこる技術を磨こう。

OVER THE HERE

今の自分を超えて技術者の領域へ

製造業の未来へ私たちと共に

デジタル技術をはじめとするテクノロジーが進み、モノづくり現場に普及しているなか働く環境も変わりつつあります。　ＡＩやロボットが普及していくと現場では省人化が進み、設備の点検、保全、メンテナンスが主となっていくと予想されます。 だからこそ私たちは、日本の未来を考え、技術者を育成するテクニカルセンターを開設しました。
現在、モノづくりの現場では保全、エンジニア人材が少なく逼迫している現状にあります。
エー・オー・シーテクニカルセンターでモノづくり現場に必要な技術を共に習得していきましょう。

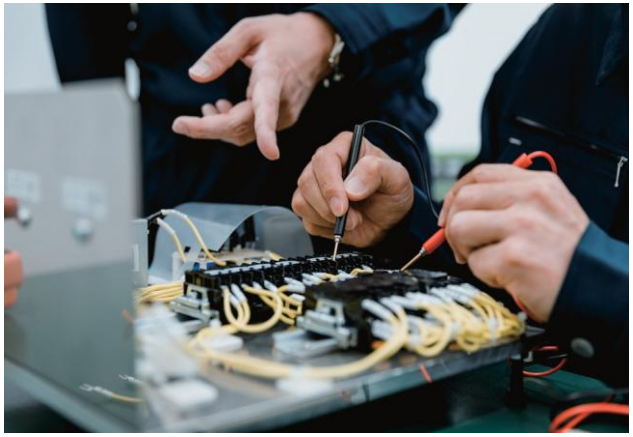
機械保全技能2級レベル相当の技術が身につく3つのプログラム

- 有接点シーケンス制御
- メカトロ訓練装置
- 真空装置

AOC TECHNICAL CENTER

有接点シーケンス制御

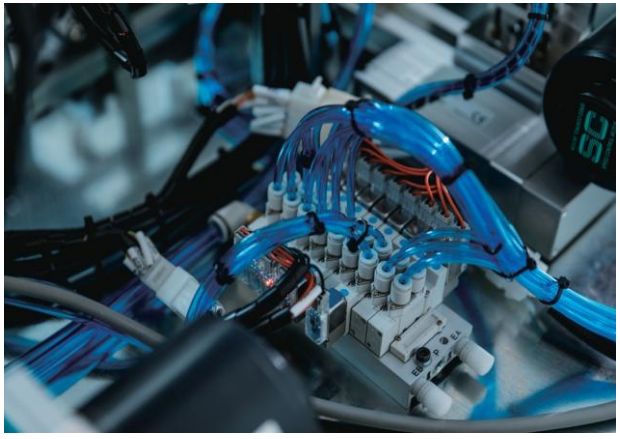
一般的な装置産業は機械装置を自動で動かすために有接点シーケンス制御は必要です。
この研修で、電気回路に必要な電気制御部品の機能の理解や、回路の構成、配線作業の習得など有接点シーケンス制御の技術を身に付けることにより電気保全の業務ができるようになります。



AOC TECHNICAL CENTER

メカトロ訓練装置

モノづくり現場における機械装置は、製品を加工する際、モノを運ぶ、掴む、離す、停止させる、検査する等の機能動作は必ずあります。
この研修では、その機械要素を詰め込んだ設備を使用し、より現場に近い実践的な基礎学習を行うことで、生産設備保全の業務などができるようになります。



AOC TECHNICAL CENTER

真空装置

真空装置は、半導体の製造や開発に欠かせない装置です。半導体部品は身近なところでは、スマートフォンやパソコン等に使用されています。市場では半導体製造は増加傾向であり、今後益々、真空装置の需要が見込まれます。

この研修では真空装置の立ち上げ、立ち下げ、維持管理、メンテナンス、真空技術等での基礎知識を学び、真空装置の設備保全、メンテナンスの業務などができるようになります。

真空装置研修概要

真空装置は、半導体の製造や開発に欠かせない装置です。この研修では真空装置の立ち上げ、立ち下げ、維持管理、メンテナンス、真空技術等での基礎知識を学び、真空装置の設備保全、メンテナンス業務の基本知識・技能を身に付けます。

■研修日程：2025年8月25日(月)～2025年8月28日(木)

※申込期限：2025年8月11日(月) 人材開発支援助成金等をご活用のお客様は、お早めにお申し込み下さい。

■訓練カリキュラム

【真空装置研修】 4日間 ⇨ 4.0日（半導体メンテナンス・機械要素含む） 研修時間：8:15～17:00

研修回数	1日目	研修回数	2日目	研修回数	3日目	研修回数	4日目
日付	2025/8/25（月）	日付	2025/8/26（火）	日付	2025/8/27（水）	日付	2025/8/28（木）
時間	半導体装置研修	時間	半導体装置研修	時間	半導体装置研修	時間	半導体装置研修
8:15-8:30	開校式・自己紹介・研修概要・諸連絡事項等	8:15-8:45	振り返り	8:15-8:45	振り返り	8:15-8:45	振り返り
8:30-10:00	ねじサイズ・トルク訓練	8:45-9:45	ねじサイズ・トルク訓練	8:45-9:45	ねじサイズ・トルク訓練	8:45-9:45	ねじサイズ・トルク訓練
10:00-12:00	半導体前工程フロー説明 樹脂の種類や特徴 半導体CVD装置概要説明	9:45-11：00 11:00-12:00	半導体設備使用パーツ説明① 機械要素(軸受け、タイミングベルト) 装置立上げ作業、日常点検作業	9:45-11:00 11:00-12:00	半導体設備使用パーツ説明② 装置立上げ作業、日常点検作業	9:45-12:00	プロセスチャンバー ①下部電極メンテナンス作業。
	（昼休憩60分）		（昼休憩60分）		（昼休憩60分）		（昼休憩60分）
13:00-16:30	装置立上げ～オペレーション操作～ 装置立下げ作業,日常点検作業 T/L-チャンバーオペレーション作業	13:00-15:30 16:00-16:30	プロセスチャンバー ①下部電極メンテナンス作業 装置立下げ作業	13:00-15:30 15:30-16:30	プロセスチャンバー ②上部電極メンテナンス作業 Heリークチェック作業、装置立下げ作業	13:00-15:00 15:00-16:00 16:00-16:30	プロセスチャンバー ②上部電極メンテナンス作業 Heリークチェック作業、装置立下げ作業 最終理解度確認
16:30-17:00	理解度確認	16:30-17:00	理解度確認	16:30-17:00	理解度確認	16:30-17:00	修了式

■定員：4名

■受講費用(一人当たりの受講料・消費税別)

・受講料：108,500円 ・教材費：15,000円 受講費用合計：123,500円

真空装置研修概要

■お申込み・資料請求

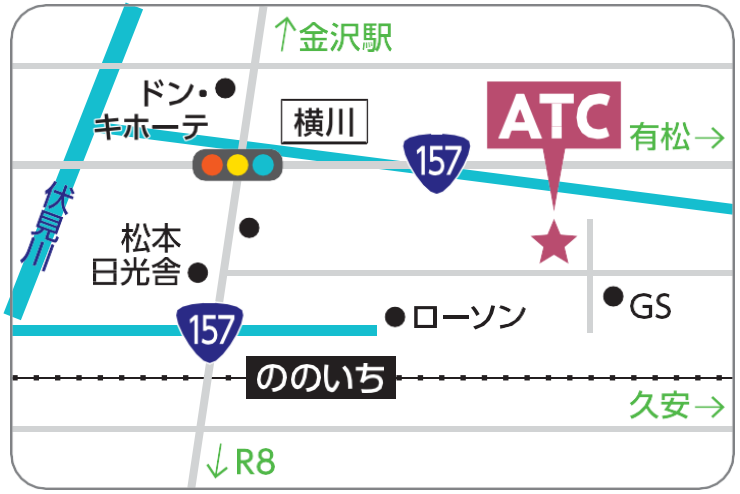
・弊社HPのお問い合わせフォームまたは電話等でお申し込み下さい。

・お取引企業様は、弊社営業担当までお申し込み下さい。

URL https://www.aoc-net.co.jp/atc/#link_contact

TEL 076-280-7100

■所在地

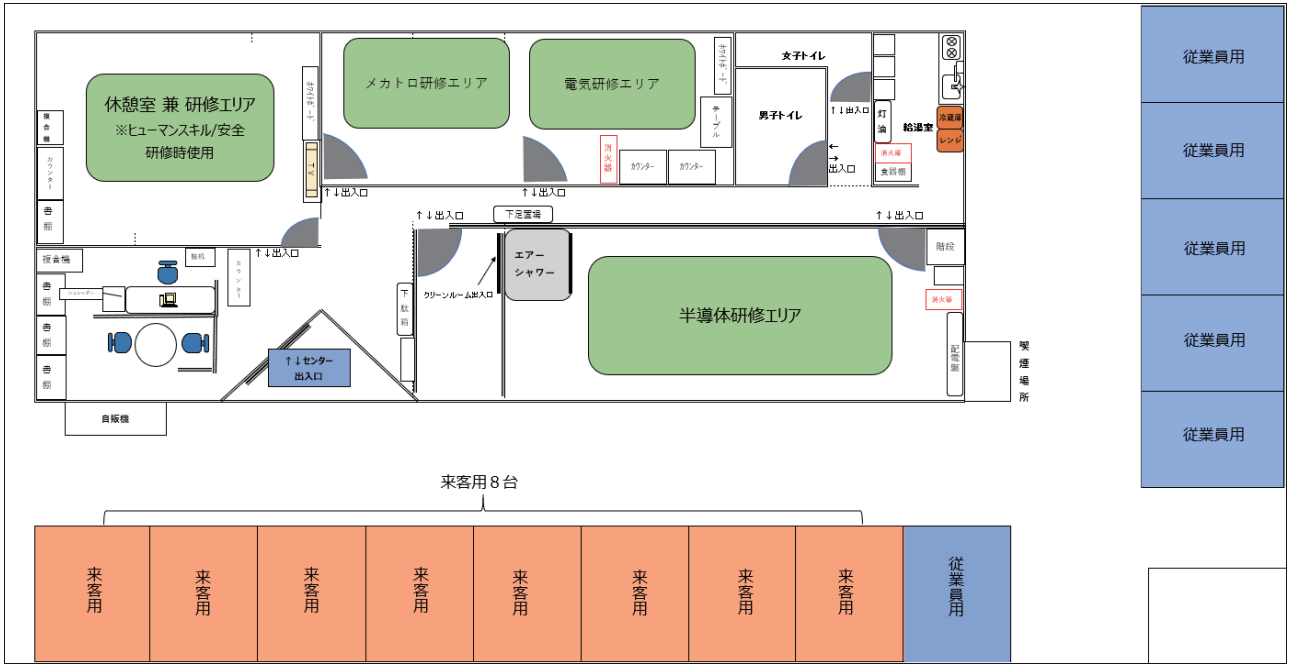


エー・オー・シー テクニカルセンター

〒921-8163 石川県金沢市横川4丁目202番地

※駐車場あり

■研修施設（見取り図）



研修受講上の注意事項

（1）研修時間

8 時 15 分～ 17 時 00 分(7 時間45分)

（2）休憩

12 時～ 13 時(60 分休憩)
休憩室　兼　研修室で休憩(※ 04. テクニカルセンター略図参照) 給湯室にある、冷蔵庫・レンジ・ケトルは常時使用可

※ 冷蔵庫使用の場合は、個人の持ち物とわかる様に名前など目印をする

（3）昼食

『彩美食　　絆』からお弁当を宅配可能となっています。
(注文が 500 円未満の場合は配送料が 120 円かかります)
※ コンビニエンスストアは徒歩圏内にあり

（4）受動喫煙対策

テクニカルセンター内、全て禁煙(※ 04. テクニカルセンター略図参照)
※ 喫煙は、屋外の指定場所にておこなう

（5）持ち物

カバン、筆記用具、体温計、お弁当(ご持参の場合)、飲み物など
※カバン等は、貴重品を除き休憩室内のカウンターにて保管(施錠無し)
※貴重品は各自で保管

（6）服装・靴

作業服着用(ご持参でお願い致します:テクニカルセンター内更衣室無し) 作業帽子(AOC で貸与致します)
名札(ご持参でお願い致します)
クリーン服(ご持参でお願い致します)
クリーン靴(安全靴タイプのものをご持参でお願い致します) 安全靴(ご持参でお願い致します)
(通常靴及びズックで通勤の場合は、テクニカルセンターで安全靴に履き替える)

AOC