

2023年度 セミナー 年間スケジュール

セミナー名	金属材料の疲労強度評価法	図面の読み方	管理者のための仕事の進め方	現場の電気知識 (基礎編)	現場の電気知識 (実践編)
	1日コース	1日コース	1日コース	1日コース	2日コース
開催日	2023年5月17日(水) 9時～17時	2023年6月13日(火) 9時～17時	2023年7月5日(水) 9時～17時	2023年12月6日(水) 9時～17時	2024年1月16日(火) 2024年1月17日(水) 9時～17時
	終了	終了	終了	受講者募集中	受講者募集中
	—	—	—	◇お申し込みはこちら◇ ○ 申込書 (Word) ○ 申込書 (PDF)	◇お申し込みはこちら◇ ○ 申込書 (Word) ○ 申込書 (PDF)
募集人員	20名	40名	20名	40名	40名
受講料 (テキスト代含む)	15,000円	6,000円	6,000円	6,000円	8,000円
会場	広島市工業技術センター (広島市中区千田町)				
主催	特定非営利活動法人 ATACひろしま				
共催	公益財団法人 広島市産業振興センター				
後援	広島市 / 広島信用金庫				
ねらい	機械設備の設計計算の一環として、疲労強度評価法について基本的な知識を習得する	図面に記載された各種情報を読み取り設計者の意図を正しく理解できる基礎知識を習得する	組織の管理者として成果を着実にあげるために必要な仕事の取り組み姿勢と実践方法を習得する	生産設備の電気トラブルの対応、保全に活かせる電気知識の習得を目指す 基礎編では、電気の基本特性を学び、現場に潜む電気における危険を知り、安全に作業するための知識を習得する	実践編では、より深く掘り下げ保全に活かすためのシーケンス図の読み方、より安全な設備を目指すための規格や対策などについて学ぶ
対象	機械装置の設計・開発、設備保全、品質管理担当の方	図面に対して特殊な教育を受けていないが、仕事上図面を読み取る必要のある初心者の方	中堅社員、管理者、チームワークやマネージメントを学びたい方など	現場の機械オペレーター、保全担当の方など 電気に関する基礎知識をお持ちでない方 電気に関する基礎知識をお持ちの方	
内容	<ul style="list-style-type: none"> 材料の疲労破壊と疲労強度評価 繰り返し応力の負荷形態 材料のS-N曲線 材料の疲労強度 疲労強度設計の種類 疲労強度に影響する要因とその係数 実機材料の疲労強度評価 疲労強度安全率 有限寿命設計の概要 その他の評価法 ボルトの強度設計法 【演習問題】	<ul style="list-style-type: none"> 部品名称の考え方 投影法(三角法) 形や大きさの表し方(寸法/尺度) 線の種類と用途 標準数とは 各種図示法 溶接記号 材料指示(材質・硬さ表示) 寸法精度、形状精度/幾何公差 はめあい、同公差表 粗さ、表面性状 【演習】	<ul style="list-style-type: none"> 目標管理を組織活動の前提とする 仕事とは改善である チームワークが仕事の基本となる 時間管理を改革する 目的志向で優先順位をつける 効率的に迅速かつ適切な意思決定をする 情報を大切に見える化しよう 	<ul style="list-style-type: none"> 電気に関する基礎知識 制御機器の機能とその図記号 現場で使える電気測定器の基礎知識 現場で起きる電気のトラブル基本対策 現場での電気事故を防ぐ安全作業 	<ul style="list-style-type: none"> シーケンスとその関連機器の基礎知識 設備保守に活かす回路図の読み方と制御盤 機械安全の規格と安全方策例 【付録】ラダーシーケンス回路