

現場における設備(特に電気設備)の保全業務に従事する技能・技術者の方に適しています。
電気設備の故障対応、予防、安全対策など電気保全技術を学びます。

現場のための電気保全技術講座

日時	令和7年 10月16日(木)～17(金)		9:00～16:00 (昼休憩 1時間)	
会場	ポリテクセンター米子 (米子市古豊千520)			
講師	ポリテクセンター米子 指導員 小村 慧 (こむら さとし) 氏 [講師プロフィール] ポリテクセンター米子 電気系指導員 電気工事、シーケンス制御、PLC制御などを担当			
目的	生産システム保全の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向け、現場に即した総合実習を通して、故障箇所の特定・対処方法及び、劣化防止、測定試験、安全対策などの電気保全技術を習得します。			
養成する能力	現場力の強化及び技能の継承ができる能力			
締切り	令和7年 9月16日(火)15時まで	定員	10名(先着順)	
受講料	5,500円/人 (テキストを含む)			
持ち物	筆記用具			
申込み手続き	申込みは[とっとり電子申請サービス] (以下のURL) からお願いします。 https://apply.e-tumo.jp/pref-tottori-u/offer/offerList_detail?tempSeq=17479 入力を終了し送信すると受付メールが自動配信されますが、この時点では確定しておりません。 申込を確認し、受付を完了しましたら、申込確定のメールが配信されます。 (定員オーバー等でお受けできない場合もメール連絡されます。) ※後日、ポリテクセンターが発行する請求書等を送付しますので期限内までに入金してください。 			



講座概要

1 電気災害概要と対応策

- ・電気災害の概要と対策
- ・電気系故障の分類

2 各種測定器の使用方法

- ・テスターを用いた測定 (抵抗、電圧、電流)

3 欠陥の種類

- ・過熱、電圧降下
- ・絶縁劣化、その他

4 トラブルとその対策

- ・リレーや回路の故障原因と対策
- ・回路を構成する機器の故障発見技術
- ・回路の点検と修復作業

5 各種回路測定課題

- ・故障リレーの特徴
- ・回路の断線、誤結線特定
- ・各種回路測定課題

