

# 「令和5年度上期 電気・機械保全技術セミナー」の開催について

## 1. 趣 旨

当センターでは、生産現場の設備・機械のメンテナンス・保全に係る人材育成を目的として I-SEP 会員企業及び県内企業従業員向けに5日間の座学・実習セミナーを開催いたします。

A 日程、B 日程を準備しておりますので、ご都合の良い日程にご参加ください。

## 2. 日 時

【A 日程】令和5年6月5日（月）～6月9日（金）9：00～16：00

【B 日程】令和5年6月12日（月）～6月16日（金）9：00～16：00

※各回同じ内容ですので、ご都合の良い日程でご参加ください。

## 3. 開催場所 ポリテクセンター岩手（岩手県花巻市天下田69-1）

## 4. 対 象 者 県内企業及びいわて半導体関連産業集積促進協議会（I-SEP）会員企業

## 5. 参 加 費 3,000 円/名

## 6. 募集人員 各 12 名（合計 24 名）

## 7. 募集締切 5月29日（月）

## 8. 講 師 ポリテクセンター岩手

## 9. 講座内容

### 【電気保全技術】3日間

|      |  |
|------|--|
| 育成目標 | 電気設備保全／電気機器設備保全の現場力強化及び技能継承を目指して、技能高度化、故障対応・予防に向けた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、安全対策など電気保全技術を習得する  |
| 内 容  | ＜電気災害概要と対応策＞感電の人体反応と対応策、短絡の対応策、漏電の対応策、接地の必要性と起因するトラブル、現場作業中と起因するトラブル、現場作業中の災害事例、安全対策<br>＜欠陥の種類＞混食・過熱・電圧降下、絶縁劣化、誘導現象、その他<br>＜生産設備のトラブルとその対策＞リレーや回路の故障原因と対策、回路を構成する故障発見技術、測定器を使用した回路確認、電動機の構造・特性と保護<br>＜電気保全実習＞機器選定実習、現場における測定検査実習、屋内配線の不良箇所の発見実習と対応策検討、制御盤の不良箇所の発見実習と対応策検討、電気機器の不良箇所の発見実習と対応策検討 |

### 【機械保全技術】2日間

|      |  |
|------|--|
| 育成目標 | 機械保全の現場力強化を目指して、技能高度化、故障対応・予防に向けた機械要素の保全実習を通して、機械を構成する部品の損傷およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得する  |
| 内 容  | ＜機械の主要構成要素＞機械保全について、機械の構成要素、主要構成要素に生じる損傷及び異常現象、測定器を使用した点検と検査<br>＜機械要素の保全実習＞伝動装置の保全実習、締結部品の保全実習、軸受部品の保全実習、油圧機器の保全実習<br>＜現場保全の問題解決＞トラブルを防ぐ改善提案、受講者が抱えるトラブル質疑応答 |

10. 主 催 いわて半導体関連産業集積促進協議会 (I-SEP)、いわて産業振興センター

11. その他 実習を行いますので、軽作業がしやすい服装でご参加ください

12. 事務局 公益財団法人いわて産業振興センター ものづくり振興部 工藤

Tel : 019-631-3822 Fax : 019-631-3830 mail : m\_kudoh@joho-iwate.or.jp