

5 / 27
水

2026

13:00~16:30

回転機械の芯出しと振動管理

回転機械設備を保有する工場の設備保全業務に携わる皆様へ

【実習・体感型講座】

回転機械の芯出しや振動管理の重要性を徹底解説！最新技術の具体的手法も実演付きでわかりやすくご紹介！
回転機械の設備維持管理に必要な「徹底した振動管理」と「芯出し(アライメント)業務の改善」により、突発故障を防止し、
省電力化(省エネルギー)を促進し、生産機会損失の低減を図ると共に、保全コストの削減へと導く講座です。
本講座が、貴社プラントの「安心」「安全」「省エネルギー」達成の一助となれば幸いです。

カリキュラム

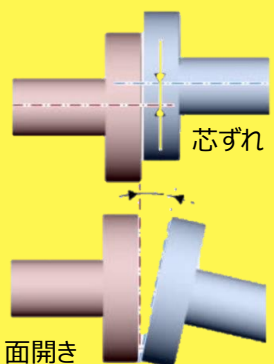
講師：(株)ティエルピー・(有)ティティエス

◆回転機アライメントの精度向上と省エネルギー

- ・回転機械のアライメントとは
- ・精密アライメントの重要性
- ・アライメントと省エネルギー(消費電力、振動ほか)
- ・アライメントの測定方法(ダイヤルゲージ、レーザーアライメント)
- ・高精度のアライメントによる効果

◆回転機の振動管理によるロス低減

- ・振動管理の目的
- ・振動管理定着における課題
- ・振動の基礎知識
- ・振動管理システムの選定方法
- ・振動管理における運用ポイント
- ・振動管理の導入効果



◆机上でのデモンストレーション

- ・レーザー芯出しの実演
- ・振動計による異常検出の実演



回転機械保全業務の悩みを解決しましょう

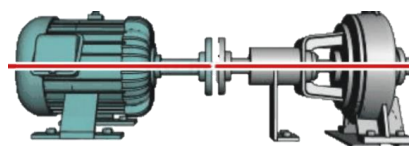
- 突発故障を防止したい
- 作業時間を短縮したい
- 省電力化を図りたい
- 保全費を削減したい
- 精度を向上させたい
- 技能を伝承したい

「芯出し(アライメント)作業」とは、回転機械設備が長期間の運転に耐えるように、現状の芯出し状態を測定評価し、必要な修正を加え、設備の運転の信頼性を高めることによって、プラントの安定運転に寄与するための重要な作業です。

「芯出し」には5~6年の経験、熟練が必要と言われており、「正確に芯出しを測定する技術と技能」「測定結果を評価できる知識と経験」「素早く修正すべき機械の位置関係を把握する能力」「実用な修正量の計算と修正方向を明確に指示する能力」などが、作業者に求められます。

受講要領

- 日時 2026年5月27日(水)13:00~16:30
- 場所 名古屋市工業研究所 第2会議室
住所:名古屋市熱田区六番3丁目4-41
マイカーでの参加も可能です (駐車場有)
- 定員 先着30名 (最小開催人数8名) ※同業他社の方はお断りします
- 受講料(税込) : 賛助会員 :16,500円 一般:20,900円



お申し込みはこちら

申し込み締めきり日
5/21



●申込方法 賛助会員 ⇒ <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>
右の二次元コードをクリックするか読み込んで、表示された申込みフォーム(Googleフォーム)よりお申込みください。

●注意事項 お申し込み時にご記入のメールアドレス宛に、請求書と参加証(地図入り)をお送りします。原則、開催日前日までに受講料をお振込みください。振込手数料はご負担願います。また実施1週間以内のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料をご請求させていただきます。代理の方の出席をご検討ください。資料は当日配布いたします。

問い合わせ先

一般財団法人省エネルギーセンター 東海支部 担当(相模・高井)
TEL: 052-232-2216 E-mail: tsym@eccj.or.jp

〒460-0002
名古屋市中区丸の内
3-23-28イトービル