

# 「コンビナートプラント運営人材育成支援事業」

～化学工業及びその関連産業向け講座～

～参加者を募集します～

**参加費無料**

## 1) 講座の目的

脱炭素社会への対応など、化学産業を取り巻く環境の変化に対応したプラント運営や施設メンテナンス等を内容とする講座を開催し、化学産業関連のプラント運営人材の育成を支援します。

## 2) 受講対象者

高度・専門技術を学ぼうとする化学工業及び関連する産業の事業者及び従業員。

## 3) 受講料：無料で参加いただけます。

日時	内容
第1講座 9月6日(水) 13:30～15:30	「石油コンビナートの <b>防災対策</b> について」 ～コンビナート防災の基礎知識と南海トラフ地震への備え～ 坂倉防災研究所 代表(元四日市市消防長) 坂倉啓史氏 <span style="float:right">(ハイブリッド開催)</span>
第2講座 9月22日(金) 13:30～15:30	「 <b>溶接技能</b> のデジタル化と教育・ <b>技能継承</b> のDX化」 ～さらに高い <b>溶接施工管理</b> を学ぶ～ 大阪大学接合科学研究所 特任教授 浅井知氏 <span style="float:right">(ハイブリッド開催)</span>
第3講座 10月11日(水) 13:30～15:30	「 <b>ノンテクニカルスキル教育</b> で <b>事故防止</b> 」 ～化学産業に向けて・・・ヒューマンエラー起因の災害・事故防止～ 南川行動研究所 所長 南川忠男氏 <span style="float:right">(オンライン開催)</span>
第4講座 11月9日(木) 13:30～15:30	「 <b>DX</b> 実現に向けたオートメーション技術」・・・2部構成 <span style="float:right">(ハイブリッド開催)</span> ～環境変化に強い、生産現場の実現～ アズビル株式会社 (1部) 喜多井剛志氏 (2部) 日岡民生氏
第5講座 11月22日(水) 13:30～15:30	「 <b>溶接部</b> の腐食損傷を防ごう！」 ～炭素鋼とステンレス鋼の溶接部における腐食防食～ <span style="float:right">(ハイブリッド開催)</span> 山本技術士事務所 所長 山本宝志氏
第6講座 12月13日(水) 13:30～15:30	「 <b>蒸気</b> の基礎と省エネのポイント」 <span style="float:right">(オンライン開催)</span> ～蒸気について、もう一度基礎から学びなおしてみよう～ 株式会社ティエルビー CES本部 コンサルティンググループ 田中大貴氏
第7講座 R6年1月17日(水) 13:30～15:30	「 <b>回転機</b> の芯出し作業と振動測定」 <span style="float:right">(オンライン開催)</span> ～回転機の突発故障を防ぎ、生産機会の損失リスクを回避しよう～ 有限会社ティティエス 松岡秀晃氏

**※講座内容の詳細は裏面をご覧ください**

※講座番号1.2.4.5は会場開催(四日市市内)とZoomウェビナーによる**ハイブリッド開催**を予定しています。会場(ユマニテクプラザ予定)の詳細は、会場の参加者各位にお知らせします。

※講座番号3.6.7の**オンライン講座**は、Zoomウェビナーを使った開催となります。

**※各講座は1回のみでも参加可能です。**

※ 講座参加募集期間： 令和5年6月1日(木) から 各講座開催前日まで

日時	内容
<b>第1講座</b> <b>9月6日(水)</b> 13:30~15:30 <b>(ハイブリッド開催)</b>	<b>「石油コンビナートの防災対策について」</b> コンビナート事業所等における防災対策の基礎知識や過去の事象事例からの教訓と先進的な防災対策の取り組みについて学ぶとともに、南海トラフ地震への備えとしての臨時情報への対応や防災計画等についての知識を深めることにより災害対応能力の向上を図ります。 <b>講師： 坂倉防災研究所 代表(元四日市市消防長) 坂倉啓史氏</b>
<b>第2講座</b> <b>9月22日(金)</b> 13:30~15:30 <b>(ハイブリッド開催)</b>	<b>「溶接技能のデジタル化と教育・技能継承のDX化」</b> カメラなどのセンサを用いた挙動計測による熟練溶接技能のデジタル化技術を紹介するとともに、数値シミュレーションやVR/AR技術の活用により教育・訓練ならびに技能継承のDX化について解説します。昨年大好評であった講座の続編です。 <b>講師： 大阪大学接合科学研究所 特任教授 浅井知氏</b>
<b>第3講座</b> <b>10月11日(水)</b> 13:30~15:30 <b>(オンライン講座)</b>	<b>「ノンテクニカルスキル教育で事故防止」</b> ヒューマンエラーに起因する災害・事故を無くし、安全を確保するためのノンテクニカルスキルについて学び、そのスキルを身に着けることが必要です。ノンテクニカルスキルは「状況認識」「コミュニケーション」「リーダーシップ」「疲労管理」などに着目し、安全を確保するために現場スタッフが持つべきスキルであり、その入口となる講座です。 <b>講師： 南川行動研究所 所長 南川忠男氏</b>
<b>第4講座</b> <b>11月9日(木)</b> 13:30~15:30 <b>(ハイブリッド開催)</b>	<b>「DX実現に向けたオートメーション技術」</b> <b>第一部：「最新技術を活用する人材に必要な基礎知識」</b> スマート保安、DXなど、最新技術の活用、データの利活用に向けて、それらを活用する人材に必要な知識とは何かを、実際に活用されている技術から学びます。 <b>講師： アズビル株式会社 ソリューションマーケティング部 マネージャー 喜多井剛志氏</b> <b>第二部：「環境変化に強い、生産現場の実現に向けたソリューション」</b> 人材不足や技術伝承、設備メンテナンスなど、様々な環境変化に対する課題の抽出と異常予兆検知・未来予測・意思決定支援に役立つソリューションを紹介します。 <b>講師： アズビル株式会社 ソリューションマーケティング部 日岡民生氏</b> <b>※講演後に会場でアズビル社のソリューションの展示を行います</b>
<b>第5講座</b> <b>11月22日(水)</b> 13:30~15:30 <b>(ハイブリッド開催)</b>	<b>「溶接部の腐食損傷を防ごう！」</b> プラント圧力設備の製作や補修において、溶接は必要不可欠な技術ですが、腐食トラブルの多くは溶接部が起点となっています。その原因を踏まえ、材料選定及び、溶接管理技術のポイントについて解説します。昨年大好評であった講座の続編です。 <b>講師： 山本技術士事務所 所長 山本宝志氏</b>
<b>第6講座</b> <b>12月13日(水)</b> 13:30~15:30 <b>(オンライン開催)</b>	<b>「蒸気の基礎と省エネのポイント」</b> 日ごろ使っている蒸気について、もう一度基礎から学びなおしてみましょう。蒸気の性質、スチームトラップの使い方、配管、蒸気のトラブルなどを学びまた蒸気の利用における省エネ手法、高効率で蒸気を使用するための手法について事例を交えてご紹介します <b>講師： 株式会社ティエルブイ CES本部 コンサルティンググループ 田中大貴氏</b>
<b>第7講座</b> <b>R6年1月17日(水)</b> 13:30~15:30 <b>(オンライン講座)</b>	<b>「回転機の芯出し作業と振動測定」</b> 回転機芯出し作業の標準作業、レーザーアライメントを活用した作業のメリットをご紹介します。また振動とショックパルスを組み合わせた傾向管理の有効性について解説します。 <b>講師： 有限会社ティティエス 松岡秀晃氏</b>

講座参加希望者は「講座参加申込書」に必要事項を記入のうえ募集期間中に下記まで提出ください。  
 参加申込書(word形式)は <https://www.miesc.or.jp/support/contents/768/> からダウンロードしてください。

申し込み・問合せ先:公益財団法人三重県産業支援センター事業部 経営支援課  
 地域活性化雇用創造プロジェクト 長野 TEL:059-253-1260 FAX:059-253-1262  
 E-Mail:comchipro@miesc.or.jp