

# 「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その関連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27日(火) 13:30～15:30	「化学品製造業における <b>安全衛生確保の基本</b> 」 (ハイブリッド開催) ～今、化学業界を支える人に伝えたいこと…化学業界の先達から～ 山田労働安全衛生コンサルタント事務所 山田善久氏
第2講座 10月4日(火) 13:30～15:30	「カーボンニュートラルは地道な <b>省エネ</b> 活動から」 (オンライン開催) ～社内に省エネの仕組みを定着させよう～ 日本ビジネス革新コンサルティング(株) 石塚健志氏
第3講座 10月20日(木) 13:30～15:30	「事例に学ぶ金属材料劣化損傷の原因と対策」 (ハイブリッド開催) ～プラント設備の <b>予知保全</b> を学ぼう～ 山本技術士事務所 山本宝志氏
第4講座 11月2日(水) 13:30～15:30	「プラント運営の <b>デジタル化・スマート化</b> 」 (オンライン開催) ～保全の高度化と生産性の向上に向けた、最新技術を習得～ 横河ソリューションサービス株式会社 講師調整中
第5講座 11月22日(火) 13:30～15:30	「プラント溶接施工管理と配管の最新 <b>溶接技術</b> 動向」 (ハイブリッド開催) ～配管溶接の高効率化、自動化技術に向けた技術を学ぼう～ 大阪大学接合科学研究所 特任教授 浅井 知氏
第6講座 12月8日(木) 13:30～15:30	「待ったなしの <b>技術伝承</b> 」 (オンライン開催) 現場の教育をビデオで変革する」 第1部 tebiki株式会社 脇村優輔氏 第2部 株式会社ブロードリーフ 野村誠氏

## 講座内容の詳細は裏面をご覧ください

※講座番号1.3.5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、参加者各位にお知らせします。

※講座番号2.4.6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。

※講座の日時・内容は新型コロナウイルスの感染状況等で変更する場合があります

※各講座は1回のみでも参加可能です。

## 4) 講座参加募集期間： 令和4年7月25日(月) から 各講座開催前日まで

日時	内容
<b>第1講座</b> <b>9月27日(火)</b> 13:30~15:30 <b>(ハイブリッド開催)</b>	<b>「化学品製造業における安全衛生確保の基本」</b> 高度人材不足によるスマート化は、装置・計装に頼りがちになります。結果的に異常発生時の対応の遅れから、災害の発生も招きかねません。化学工業の先達から、「安全」をキーワードにした「次の世代に伝えたいこと」を聞き、人材育成講座を開催するにあたり、基調講演として、足元をしっかりと固めるための講座とします。 <b>講師：山田労働安全衛生コンサルタント事務所 山田善久氏</b> <b>(三菱化学OB)</b>
<b>第2講座</b> <b>10月4日(火)</b> 13:30~15:30 <b>(オンライン開催)</b>	<b>「カーボンニュートラルは地道な省エネ活動から」</b> 脱炭素化に向けては、企業活動での省エネが重要となり、地道に毎年1%削減する取り組みが必要です。この講座では、確実にそれを進めるための手順方法を学び、数年先、出来れば10年先の目標に向けた省エネ活動を学んでいただきます。 <b>講師：日本ビジネス革新コンサルティング(株) 石塚健志氏</b>
<b>第3講座</b> <b>10月20日(木)</b> 13:30~15:30 <b>(ハイブリッド開催)</b>	<b>「事例に学ぶ金属材料劣化損傷の原因と対策」</b> プラント設備の故障は生産停止、大きな災害発生の原因となります。設備の劣化を察知し、その対策を講じることがポイントとなります。プラント設備の診断方法、故障の防止、さらには寿命予測による保全計画の立て方について学びます。 <b>講師：山本技術士事務所 山本宝志氏</b>
<b>第4講座</b> <b>11月2日(水)</b> 13:30~15:30 <b>(オンライン開催)</b>	<b>「プラント運営のデジタル化・スマート化」</b> 化学産業では熟練作業員の高齢化で技術伝承が難しくなっています。プラントの制御技術に強みを持つ同社からデジタル技術を駆使したシステムなどの紹介を受け、保全の高度化と生産性の向上に向けた、最新技術を学びます。また次世代のプラントを支えるAIの技術にも触れます。 <b>講師：横河ソリューションサービス株式会社 講師調整中</b>
<b>第5講座</b> <b>11月22日(火)</b> 13:30~15:30 <b>(ハイブリッド開催)</b>	<b>「プラント溶接施工管理と配管の最新溶接技術動向」</b> 配管溶接において、現場溶接も含め、高能率化、自動化技術の動向について紹介し、レーザー溶接、摩擦攪拌接合などの技術の配管溶接への適用について学びます。また配管溶接のトラブルとその対策についても学びます。 <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6講座</b> <b>12月8日(木)</b> 13:30~15:30 <b>(オンライン開催)</b>	<b>「待ったなしの技術伝承 現場の教育をビデオで変革する」</b> 熟練技術者の高齢化が進んでいる、技術を伝承できる時間が十分に取れない、マニュアルに落とし込むのが難しい、マニュアルはあるが活用できていないなどの技術伝承を取り巻く状況は、待ったなしです。具体的なビデオ活用ソフトを紹介します。 <b>第1部 講師：tebiki株式会社 脇村優輔氏</b> <b>第2部 講師：株式会社ブロードリーフ 野村誠氏</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/550/> 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 雇用人材担当  
 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