

「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

改訂版

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	基調講演：「化学業界の現況を憂い、伝承すべき必須要素を提言する！」 ～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～ 平田技術士・労働安全コンサルタント事務所 平田賢太郎氏（ハイブリッド開催）
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省エネ活動から」（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） ～プラント設備の予知保全を学ぼう～ 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	「プラント運営のデジタル化・スマート化」（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～ 第1部 横河ソリューションサービス株式会社 ライフサイクルビジネス本部 長澤英治氏 「DXに向けた設備管理のスマート化（プラント常時見守りソリューション）」 第2部 横河ソリューションサービス株式会社 ソリューションビジネス本部 浅村和人氏 「操業の効率化に貢献するAIプラント運転支援ソリューション」
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溶接技術動向」（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	「待ったなしの技術伝承現場の教育をビデオで変革する」(オンライン開催) 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。**講座内容の詳細は裏面をご覧ください**

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
第1講座 9月27日(火) 13:30~15:30 (ハイブリッド開催)	「化学業界の現況を憂い、伝承すべき必須要素を提言する！」 コストダウン、スケールアップ、プロセス設計、プラント設計、安全と環境確保に亘る一連の技術伝承のポイントを講師の経験を基に伝達します 人材育成講座開催にあたり、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。 講師：平田技術士・労働安全コンサルタント事務所 平田賢太郎氏
第2講座 10月4日(火) 13:30~15:30 (オンライン開催)	「カーボンニュートラルは地道な省エネ活動から」 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。 講師：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 (ハイブリッド開催)	「事例に学ぶ金属材料劣化損傷の原因と対策」 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。 講師：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 (オンライン開催)	「プラント運営のデジタル化・スマート化」 第1部 横河ソリューションサービス株式会社 ライフサイクルビジネス本部 長澤英治氏 「デジタルトランスフォーメーションに向けた設備管理のスマート化」 設備を最大限に活用するための設備管理を適正に行う手段として、スマート化・デジタル化が必須です。「プラント・工場常時見守りソリューション」を紹介します。 第2部 横河ソリューションサービス株式会社 ソリューションビジネス本部 浅村和人氏 「操業の効率化に貢献するAIプラント運転支援ソリューション」 プラント運転の人材確保、運転技術の伝承という課題を解決するために、Aiの活用が期待されます。模倣学習を採用したAIで、化学プラントの運転支援をするソリューションを紹介します。
第5講座 11月22日(火) 13:30~15:30 (ハイブリッド開催)	「プラント溶接施工管理と配管の最新溶接技術動向」 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。 講師：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 (オンライン開催)	「待ったなしの技術伝承 現場の教育をビデオで変革する」 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。 第1部 講師：tebiki株式会社 脇村優輔氏 第2部 講師：株式会社ブロードリーフ 野村誠氏

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/599/> 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