

# 「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16日(水) 13:30～15:30	「激変する化学産業の近未来」 ～グローバルな事例を参考に日本の未来を考える～ ARCジャパン 副社長 伊東千明氏 (ハイブリッド開催)
第2講座 10月7日(水) 13:30～15:30	「“守る安全”から“育てる安全へ”」 ～現場力・ヒューマンファクター・心理的安全が支える現場づくり～ 長岡技術科学大学 准教授 大場恭子氏 (ハイブリッド開催)
第3講座 10月28日(水) 13:45現地集合	<b>現地見学実習</b> 「株式会社JERA碧南火力 石炭からアンモニアへの転換への取組」 現地集合で実施します。約2時間のセミナーを開催します。募集締切9/25
第4講座 11月18日(水) 13:30～15:30	「蒸気にかかわる様々なトラブルの対応と省エネ対策」 ～蒸気システムにおける問題・課題の解決策を提案する～ 株式会社ティエルブイ 宮脇真美氏 (オンライン開催)
第5講座 12月18日(金) 13:30～15:30	「制御システムセキュリティの全社浸透戦略」 ～実行可能性のある現実的で持続可能なセキュリティ対策を～ 株式会社SHIFT 大谷和史氏 (ハイブリッド開催)
第6講座 R9年1月21日(木) 13:30～15:30	「四日市コンビナートを取り巻く現状の課題とその解決に向けた提言」 ～継続した繁栄、SDGsの実現、新しい社会づくりに向けて～ 三重大学 特任教授 岡 良明氏氏 (ハイブリッド開催)
第7講座 R9年2月19日(金) 13:30～15:30	「回転機における設備診断の基礎知識」 ～現場で使える振動診断のいろは～ Tesoro 山本技術士事務所 所長 山本宝志氏 (ハイブリッド開催)

※講座内容の詳細は裏面をご覧ください

リアル会場は、三重県四日市庁舎（四日市市新正4-21-5）**駐車場無料** を予定しています。

※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8年6月1日(月) から 各講座開催前日まで（第3講座除く）

日時	内容
第1講座 9月16日(水) 13:30~15:30 (ハイブリッド開催)	石油・化学産業は現在、地政学的な要因から、エネルギー・原料価格の変動などにより不安定な要素を抱えています。また、プロセスの高度化、環境・安全規制の強化、サプライチェーンの複雑化といった複合的な課題に直面しています。その中で、研究開発、プロセス設計、製造、サプライチェーンまでを横断的につなぐ技術として、デジタル化関連技術やAIが急速に重要性を高めています。ここでは、石油・化学産業を中心に、ARCが調査したプロセス産業における海外や国内の先進的な事例を紹介する。 講師：ARCジャパン 副社長 伊東千明氏
第2講座 10月7日(水) 13:30~15:30 (ハイブリッド開催)	安全は、訓練や経験の積み重ね、失敗からの学びに加え、現場で働く一人ひとりの気づきや声のかけ合いによっても守られている。ここに、ヒューマンファクターの視点を取り入れた新たな安全対策や、心理的安全によって個々の力が発揮される環境の整備を取り入れることにより、安全文化はより強く、しなやかに成長するのではないかと。本講演では、これからの現場に求められる安全の捉え方と、その実践につながる視点を学ぶ。 講師：長岡科学技術大学 准教授 大場恭子氏
第3講座 10月28日(水) 14:00~16:00 13:45現地集合	株式会社JERA碧南火力 アンモニアへの転換実証施設で講座を開催します。 愛知県碧南市へ、現地集合、現地解散です 現地詳細は、参加者にお知らせします。9月25日(金)に申込み締め切ります。 募集人員は先着順15名といたします。
第4講座 11月18日(水) 13:30~15:30 (オンライン開催)	蒸気にかかわる様々なトラブルの対応と省エネについて総合的に学びます。 ウォーターハンマー対策、エロージョン対策、セパレーターの取り扱いなどを世界一のスチームスペシャリストを目指す同社の技術者から解説いただきます。 講師：株式会社ティエルブイ コンサルティング&エンジニアリング部 宮脇真美氏
第5講座 12月18日(金) 13:30~15:30 (ハイブリッド開催)	設備は止められない、人も予算も限られている。 ——その現実の中でどのようにOTセキュリティに取り組んでいくべきか。 本講演では、プラントを有する製造業においてIT・OTセキュリティを統括し、現場とともに対策を進めてきた講師が、工場で無理なく実行できる全社OTセキュリティの進め方、リスクに応じた対策の重み付けと限られた人員・予算を効果的に配分する投資の考え方を実践事例を交えて解説します。 講師：株式会社SHIFT 大谷和史氏
第6講座 R9年1月21日 (木) 13:30~15:30 (ハイブリッド開催)	化学業界においては、各社のコア事業は順調に推移し、多くの企業で空前の利益額となりました。しかし国際情勢の激変で原油・原材料の入手が不安定になり、その影響が化学コンビナートにも及んでいます。特に四日市においては、事業を支える工場の主要設備・インフラは昭和に設置され、老朽化が進んでいます。この中でカーボンニュートラル、SDGsの課題があり、社業を行いつつこれらを無理なく進めるには如何すれば良いかを考えてみます。 講師：三重大学 特任教授 岡 良明氏
第7講座 R9年2月19日 (金) 13:30~15:30 (ハイブリッド開催)	近年の回転機診断の主流は、様々なセンシング技術を用いて、IoT常時監視により蓄積したデータを利用したAI診断にシフトしつつあります。一方、中・高速回転機診断の基盤技術は依然として振動法が中心であることから、設備管理技術者において振動診断技術は是非とも身につけておきたい領域です。本講座では振動診断の有効性、効果的な診断方法及び回転機で発生する異常など現場で使える基礎知識を学びます。 講師：Tesoro 山本技術士事務所 所長 山本宝志氏

## 申し込み方法

・「講座参加申込書」に必要事項を記入し[comchipro@miesc.or.jp](mailto:comchipro@miesc.or.jp)に送信してください。

参加申込書(word形式)は <https://www.miesc.or.jp/support/contents/1531/>からダウンロードしてください。

・右のQRコードからも申込みいただけます。



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 雇用プロジェクト推進課  
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  
申込問合せ専用 E-Mail: [comchipro@miesc.or.jp](mailto:comchipro@miesc.or.jp)