

第7回 プロセス安全入門 (オンライン講習会)

～現場技術者のためになるプロセス安全の考え方を学ぶ～

主催：公益社団法人 化学工学会 S C E . N e t 主
催：公益社団法人 化学工学会 関東支部 協賛：公益
社団法人 化学工学会 安全部会

化学工場に於ける大事故は自社だけの問題ではなく、社会全般に大きな影響が及びます。化学産業に関わる全ての人間は火災・漏洩・爆発といったプロセス事故防止の管理手法を学ぶことが責務とされています。プラントで働く人達はプロセス安全管理のためにどう行動すべきかについて、“リスクに基づくプロセス安全” (RBPS: Risk Based Process Safety) という行動指針をこれまでの講習会ではお伝えしてまいりました。

昨年度からはプロセス安全管理の考え方を深めるだけでなく、具体的な手法として“ボウタイ分析” (蝶ネクタイ分析) という解析手法を学んでいただいております。これは事故がどのように始まり、どのような結果をもたらすのか、そしてそれを防ぐ為にどのような対策が必要であるかを、一目で分かる系統図を提供するもので、プラントのプロセス安全という大きな場だけでなく、身近な工場の安全などにも役立つ優れたツールです。

本講習会は、事前にオンデマンドビデオを用いてボウタイ図の作成手順や作成例を学習した上で、講習会当日は小グループでボウタイ図の作成に取り組んで、グループ毎に発表していただきます。また、オンデマンドビデオでは、化学物質の混触危険性を判定する CRW4 という無料のソフトウェアの使い方も紹介しています。

詳しくは、SCE・Net のホームページをご覧ください。

<https://sce-net.jp/main/kouza/anzenkousyukai/>

日 時：2026年7月29日(水) 13:00～17:00 (1週間前からオンデマンド学習開始)

会 場：Zoom オンライン方式 (オンデマンドビデオによる事前学習と併用)

募集人数：20名 (定員になり次第締め切らせていただきますが、締め切り後の応募者はキャンセル待ちリストに登録致します。キャンセルが発生した場合は、繰り上げ参加のご連絡を致します。)

注意事項：Zoom と Vimeo へのアクセスが必要です。VIMEO へのアクセスを以下の URL からご確認の上、お申し込みください。(社内のネット環境によりアクセスできない場合があります。その場合は、御社の情報システムを管理している部署にお問い合わせください。)

<http://sce-net.jp/main/videocheck/> (パスワードは「videocheck」)

参加費：個人正会員 ¥15,000、法人会員の社員 ¥20,000、会員外 ¥30,000、
関東支部サロンメンバー ¥10,000、学生会員 ¥8,000

➤ 協賛団体の会員は本会会員と同等の条件で参加できます。

➤ 参加費にはオンデマンド事前学習と当日スライド pdf の代金と消費税が含まれます。

申込方法：化学工学会 関東支部の HP (<https://www.scej-kt.org/>) から「第7回 プロセス安全入門」をクリックし、“参加申込みフォーム”よりお申込み下さい。

申込期限：2026年7月21日(火)

申 込 先：公益社団法人 化学工学会 関東支部

〒112-0006 東京都文京区小日向 4-2-8 大樹生命文京小日向ビル 4F

TEL : 03-6801-5563(代) E-mail : info@scej-kt.org

支払方法：受付後お送りする振込用紙（手数料無料）、又は銀行振込にて申込期限日までにお振込み下さい。尚、講習会1週間前のビデオ配信開始後にキャンセルの場合は、返金されません。

プログラム：

ビデオによるオンデマンド事前学習（7月22日、資料配布およびビデオ配信開始）

ビデオⅠ プロセス安全とボウタイ図

ビデオⅡ ボウタイ図の作成と活用

ビデオⅢ T2 ラボラトリーズ社の事例

ビデオⅣ 混触危険判定ソフト CRW4 の使い方

7月29日オンライン講習会のスケジュール

13:00-13:20 開講に当たって(本日の進め方)

13:20-15:00 事例研究Ⅰ（小グループでのボウタイ図作成と発表）

15:00-15:10 休憩

15:10-16:40 事例研究Ⅱ（小グループでのボウタイ図作成と発表）

16:40-17:00 ボウタイ図の活用について および質疑応

(各小グループにファシリテーターが1名付きます)

グループワークのテーマは、グループ毎にファシリテーターから出します

事前学習（オンデマンド）：

オンラインの講習会当日は、オンデマンドの事前学習によりボウタイ分析の手法について受講者全員が知っていることを前提としてグループディスカッションを行います。必ず事前学習をしておいて下さい。

7月22日から配信されるビデオは、①プロセス安全とボウタイ図 ②ボウタイ図の作成と活用 ③T2 ラボラトリーズ社の事例 ④混触危険判定ソフト CRW4 の使い方、の4本から成り、8月26日まで繰り返し視聴することが可能です。

- ▶ 動画は、申込登録者のみ閲覧可能です。（動画ファイルのコピーは禁止です）
- ▶ Vimeo へアクセスし学習動画をストリーミング再生し閲覧する方式となりますので、閲覧できる環境のご準備をお願いいたします。環境確認用の URL は以下の通りです。

<http://sce-net.jp/main/videocheck/>（パスワードは「videocheck」）

お問合せ：

申込み・入金に関する件

化学工学会関東支部 (info@scej-kt.org)

講座の内容に関する件

SCE・Net 安全講習会事務局 (panzen2021@sce-net.jp)