

ワーストケースシナリオ構築による事故未然防止の取り組み

(産業・化学機械と安全部門 企画)

開催日 2013年6月19日(水) 18:30~20:00
会場 キャンパス・イノベーションセンター東京 708号室
〒108-0023 東京都港区芝浦3-3-6
<http://www.cictokyo.jp/access.html>

趣旨 当部門は機械学会の中でも、とりわけ横断的色彩が濃い部門である。対象は、建設機械、農業機械、食品(加工)機械など、多くの産業機械関連分野、そして、化学装置、化学プラント等、化学品製造に関わる化学機械関連分野である。当部門はこの特長を生かし、多種多様な関連産業に共通する課題を見だし、情報の共有化、情報の発信をしていくことを使命と考えている。その一つとして「安全」を取り上げている。

また、関連する機械が多種多様であることから、社会で実務経験を有する技術者も多彩であることを示している。今日のように複雑化した機械技術においては、各技術者が専門とする技術のみでは解決できない場合も多々あると考える。複数の技術の融合により、より高度な技術に発展していく可能性がある。そのためには、情報収集と懇談の場を提供する必要があると考えて、本企画を計画した。今後も定期的を開催していく予定である。

講演要旨 事故を未然に防止するためには、自分たちが携わっているプロセスの危険性を認識し安全に対する意識レベルを高めることが重要である。そのための有効な方法として、ワーストケース(最悪の事象)を想定した事故シナリオの構築が挙げられる。本講演では、プロセス内の危険物が大気中に漏洩したときの事故シナリオを標準化した簡易影響度スクリーニング手法、事故シナリオを作成する際に陥りやすい問題点をカバーする安全性評価手法、事故事例データベースを用いた安全意識向上のための取り組みについて紹介する。

講師 中川 昌樹
(株)三菱化学科学技術研究センター 生産技術研究所環境安全工学 チームリーダー

定員 30名

参加費 正員:1000円 会員外:2000円 学生員:無料 一般学生:500円
(当日会場にて申し受けます)

申込方法 「第30回トワイライトセミナー申込み」と題記し、(1)氏名、(2)会員資格、(3)勤務先・所属部課名・役職名、(4)連絡先(郵便番号・住所・電話番号・FAX・E-mailアドレス)を明記の上、E-mail または FAX にて下記までお申し込み下さい。

申込先 〒160-0016 東京都新宿区信濃町35 信濃町煉瓦館5階 日本機械学会産業・化学機械と安全部門(担当職員 渡邊) / 電話(03)5360-3504 / FAX(03)5360-3508 / E-mail:watanabe@jsme.or.jp