

## 都市ガス事業におけるパイプラインの維持管理と

### 基盤技術分野における取り組み

(産業・化学機械と安全部門 企画)

**開催日** 2014年10月3日(金) 18.30~20.00  
**会場** キャンパス・イノベーションセンター東京2階 多目的室1  
〒108-0023 東京都港区芝浦3-3-6  
<http://www.cictokyo.jp/access.html> JR田町駅徒歩1分

**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。今後も定期的に開催していく予定である。

**講演要旨** 環境負荷が低い天然ガスは、本年4月に閣議決定されたエネルギー基本計画においても、ミドル電源の中心的役割を担うとともに、今後役割を拡大する重要なエネルギー源として位置づけられている。一方で、社会やお客さまの「安全」に対する要望は高まっており、ガス事業者にとっても、お客さまにガスを供給しているパイプラインを適切に維持管理して安全を確保し、エネルギーを安定供給し続けることが事業存続の根幹となっている。本セミナーでは、パイプラインの維持管理、経年管のリスクやその対策に関して述べるとともに、パイプラインの安全確保、維持管理に関する技術的取り組みを紹介する。

**講師** 黒川 英人  
東京ガス 基盤技術部 基礎技術研究所 高分子材料チームリーダー

**定員** 30名

**参加費** 正員：1,000円 会員外：2,000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34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