

研究施設見学会

— 東京ガス(株)横浜研究所 —

(産業・化学機械と安全部門 企画)

開催日 2014年 1月 29日(水) 14:00 ~ 15:50

会場 東京ガス株式会社 横浜研究所

〒230-0045神奈川県横浜市鶴見区末広町1-7-7

<http://www.tokyo-gas.co.jp/>

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。

この分野は幅広い機械工学の周辺分野との境界領域であることから、学生諸君に対して情報収集と懇談の場を提供する企画の一環として、企業の研究所見学の機会を計画した。

企画要旨 可燃性ガスは化学プラント等で利用されているだけでなく、都市ガスやLPガスとして身近に広く利用されているが、その反面ガス爆発等の危険性も有する。一方で、シェールガス開発や燃料電池の普及により利用拡大が見込まれている。今回、ガスの安全利用や燃料電池に関する研究について紹介するとともに、研究開発の現場を見学する。

プログラム

- 1) 横浜研究所の概要紹介
- 2) 実験室見学
 1. 容器内ガス爆発の実験的研究
 2. 水素製造装置
 3. ガス分析手法
 4. X線金属分析
 5. 燃料電池セル発電性能評価
- 3) 質疑応答

対象 大学生および大学院生

定員 15名（定員に達し次第締め切ります。）

参加費 無料

申込方法 「第4回学生アカデミー（産学連携）」と題記し、(1) 氏名(フリガナ)、(2) 年齢、(3) 会員資格、(4) 所属大学名、(5) 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