

体感型講座

工場エアーの省エネ対策
& 産業用ロボット

日時：令和元年10月24日(木) 10:00~16:30
会場：ダイドー東京ロボット館

■アクセス：都営新宿線「瑞江」駅より徒歩1分

■住所：東京都江戸川区瑞江4-44-17 ※受講者には別途地図を郵送致します。

工場エアーにおいて、低圧用途のために高圧の圧縮空気を減圧使用すると、大きなエネルギーロスを生むことが知られています。工場エアーの省エネを図る際には、「エアー漏れ防止」「吐出圧力制御」と同様に、圧空設備の対策を講じる必要があります。

本講座では、(株)アンレット殿のご協力をいただき、会場にブロウ、各種ノズル等の実習機材を用意し、省エネ実習を行い、幾つかの省エネ手法を習得いただきます。また、工場エアーの様々な省エネ事例をご紹介します。さらに、ダイドー(株)殿のご協力をいただき、同社ロボット館において、ものづくりには欠かせない産業用ロボットを稼働させながら、わかりやすく解説いたします。自動車関連から食品、医療まで幅広い業種に対応するロボットを体感いただけます。



カリキュラム

10:00~14:30 第1部 工場エアーの省エネ対策

【視点1】「ルーツブロウ」と「ルーツ真空ポンプ」で考える省エネ

- ・ルーツブロウ及びルーツ真空ポンプによる省エネ概要
- ・工場エアーブローとルーツブロウの比較と省エネ改善
- ・ルーツ真空ポンプの省エネ改善

【実習】「ルーツブロウ」及び「ルーツ真空ポンプ」と工場エアーの比較実習

- ・衝突力測定、工場エアーのブロウとの比較体験

【視点2】各種エアーの省エネ事例研究

- ・ルーツブロウ化及びルーツ真空ポンプ化によるコスト削減事例

14:30~16:30 第2部 産業用ロボットの見学

- ・最新のロボットシステムによる各アプリケーション・ロボット周辺機器の展示 等

(当日の講座の進捗状況等により、時間割および若干の内容変更があり得ます)



ルーツブロウの構造



ルーツ真空ポンプ



申込要領

1. 定員

先着20名 (最少開催人数10名)

※同業他社の方の受講をお断りする場合があります。

2. 申込み方法

右の申込みフォームより、お申し込みください。

申込みフォーム

3. 受講料 (消費税込)

— 一般：16,500円 (昼食付)
賛助会員：13,200円

賛助会員 ⇒ <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>

4. 支払い方法

請求書がお手元に到着次第、指定の口座にお振り込みください
(振込み手数料はご負担願います。) お支払期日は原則として、開催日の前日までです。

5. キャンセルについて

キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求いたします。また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルによる返金はできませんのでご了承ください。

6. 問合せ先

一般財団法人省エネルギーセンター 人材育成推進部

〒108-0023 東京都港区芝浦2-11-5 五十嵐ビルディング4階

TEL:03-5439-9774

E-mail:teceduc@eccj.or.jp