

平成30年度 移動講座

株式会社豊田自動織機

(株)豊田自動織機殿は、平成29年度省エネ大賞(省エネ事例部門)で
省エネルギーセンター会長賞を受賞されました。

「小型加工機と小型スチームレス洗浄機開発による使用エネルギー量の削減」

◆テーマ

・アルミ加工ラインにおいて、設備の内製化によるコンパクト化、省エネ化に取り組んだ事例です。

◆対策

・アルミ加工ラインは金属加工、洗浄、塗装、乾燥等の工程から成り、電気・エア・スチーム等多くのエネルギーを使用しているため、ライン新設にあたり、加工工程では設備躯体の構造を根本から見直してサイズ85%減を実現し、駆動動力を減らすことで大幅な省エネを達成した。
・洗浄工程では、常温高圧水の衝撃力を利用した洗浄機の開発により、同工程でのエネルギー消費の9割を占めていたヒーターと超音波発信の廃止を実現した。

◆改善

・ライン全体でのエネルギー原単位を原油換算で0.085L/個から0.063L/個に、約25%の低減に成功した。今後3年間で新設ラインへの横展開を計画しており、原油換算で計466.5KL/年の効果を見込んでいる。

日時：平成30年12月6日(木)13:30～15:30

場所：(株)豊田自動織機 東浦工場

〔住所：愛知県知多郡東浦町緒川下婦夫阪1-1〕

集合場所：JR東海道線「大府」駅 西改札口

<12:50出発・豊田自動織機マイクロバスにて送迎>

(参加者には集合場所の地図を参加証とともに送付します)

《カリキュラム》

- ① 13:30～13:40 ● 豊田自動織機と東浦工場の概要説明
- ② 13:40～13:50 ● 豊田自動織機の省エネ取り組み概要
- ③ 13:50～14:10 ● 「省エネルギーセンター会長賞」受賞事例紹介
- ④ 14:10～14:20 ・ テーマに対する質疑応答
- ⑤ 14:20～15:20 ● 工場見学
- ⑥ 15:20～15:30 ・ 見学に対する質疑応答



申込み要領

1. 定員 20名（お早めにお申し込みください。定員になり次第締切ります。）
※参加者は安全靴・帽子をご持参下さい。（安全靴での来社はご遠慮下さい。）
2. 申込み方法 下記の参加申込書に記入後、ファックスにてお申し込みください。
受け付け次第、参加証・請求書を郵送いたします。
3. 参加費 賛助会員 6,480円
(消費税込) 一般 10,800円
4. 支払い方法 請求書に記載されている振込先へ開催日の前日までにお振込み下さい。
(実施日の7日前までにご連絡頂いた場合はキャンセルが可能ですが、その後は理由の如何を問わず参加費はお支払い頂くこととなります。代理の方の参加をご検討下さい)
5. 申込み/問合せ先 一般財団法人 省エネルギーセンター 東海支部
〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-23-28
TEL. 052-232-2216 FAX. 052-232-2218 担当：相模

----- (切り取らずにFAXして下さい) -----

一般財団法人 省エネルギーセンター 東海支部 行

移動講座「株式会社 豊田自動織機」参加申込書

平成30年 月 日

会社名	指定工場○印	賛助会員番号	
	第1種 第2種		
住所〒		TEL :	
		FAX :	
申込責任者 氏名		所属部署・役職名	
参加者 氏名	所属 部署	受講料	携帯番号 (必須)

◆今回のようなご案内の送付を希望される方は、"E-mail アドレス"をご記入下さい。

ご案内先氏名	E-mail アドレス

お申込みは ▼ FAX:052-232-2218 ▼ まで