

ポンプの基礎から必須の省エネ技術、現場での診断方法及び実例までを解説！

# 実践！ポンプ設備の省エネルギー

現場で使える！ユーザー目線を重視したポンプの省エネエキスパート養成講座

～受講のおすすめ～

日時：H30年 5月18日(金) 10:30～16:30

〒060-0001 札幌市中央区北1条西2丁目

※受講生には別途案内図をお送り致します。

場所：北海道経済センター

ポンプの省エネでコスト削減しませんか！（50%以上の省エネ削減も可能！）

ポンプ設備は運転時間が長く余裕が大きいので、小さな工夫で大きな省エネ効果が得られます。

本講座では、現在最も広く普及している渦巻ポンプの省エネの進め方を中心に、自ら省エネを進めたい方にお勧めします。事例の解説と実践的手法を、例題演習を含めて講義いたします。（講師：株式会社荏原製作所 岡本茂氏）

## カリキュラム

（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）

- 10:30～10:35 開講挨拶・事務連絡・講師紹介
- 10:35～11:55 1. ポンプ設備の基礎技術（特性と用語解説、配管抵抗とポンプ性能、運転点  
ポンプ設備の全揚程計算、ポンプの用途・運転制御方法）
- 12:55～14:00 2. ポンプの省エネ技術（ポンプの省エネ技術とは？ インペラーカット、実揚程  
ポンプ設備の余裕、台数制御、回転数制御、ポンプ効率、ビデオ体験）
- 14:00～14:30 3. 省エネ工事の事例紹介
- 14:45～15:40 4. 省エネ診断手法の紹介
- 15:40～16:15 5. ポンプの省エネ診断例（例題演習付）
- 16:15～16:30 質疑応答

### 受講対象者（目安）

初級（入門） 中級 上級



別冊資料『楽勝！ポンプ設備の省エネ』を受講者全員に配布（受講料に含みます）

## 申込要領

1. 定員 **20名** ※同業他社の方の受講をお断りする場合がございます。（申込み少数の場合は中止となることがあります）
2. 申込み方法 下記の参加申込書にご記入後、ファックスにてお申し込み下さい。
3. 受講料（税込） **価格：一般：24,840円 賛助会員：19,440円**
4. 支払い方法 請求書がお手元に到着次第、指定の講座にお振込みください。（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とさせていただきます。また、実施日前1週間以内のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料は請求させていただきます。また、入金後のキャンセルも実施日前1週間までとなります。それ以後のキャンセルはできません。代理の方の出席をご検討ください。
5. 問合せ先 一般財団法人省エネルギーセンター北海道支部 担当／尾谷 E-mail：[hkd@eccj.or.jp](mailto:hkd@eccj.or.jp)  
〒060-0001 札幌市中央区北1条西2丁目 北海道経済センター 6階 TEL：011-271-4028

▼ FAX 011-222-4634 又は [hkd@eccj.or.jp](mailto:hkd@eccj.or.jp) ▼

（切り取らずにFAXしてください）

（一財）省エネルギーセンター 北海道支部 行 受講申込書 平成30年 月 日

会社名・事業所名・所属部署名	<input type="checkbox"/> 賛助会員 <input type="checkbox"/> 一般		申込受付印
所在地 〒	<input checked="" type="checkbox"/> 支払予定日：平成29年      月      日		
TEL:                      FAX:	受付No	参加者氏名(フリガナ)	受講料
申込責任者氏名・役職・メールアドレス			円
		合計	円

【備考】このチラシは、当センター北海道支部が主催する各種講座等の参加者に対し、省エネルギー技術、知識の総合的な普及啓発という目的の一貫として送信させていただいております。送信停止をご希望の場合には上記問合せ先までE-mailにてご連絡ください。