

CPD2nd 案内

## 第2回 CPD 初級プログラム開催案内

主催 : ターボ機械協会 企画委員会/継続教育委員会

開催日時: 2024年(令和6年)12月5日(木)13:00 - 17:00

会場 : ハイブリッド開催

- オンライン: Webex
- オンサイト: 早稲田大学西早稲田キャンパス 62W 号館1階大会議室 A(東側)
- 定員: 約 25 名

参加費 : (ターボ機械協会会員・学生)11,000 円(税込)、(非会員)16,500 円(税込)

講座名 : ポンプの水力設計入門

講師 : 浦西和夫 名誉教授 (八戸高専)

内容 : 遠心および軸流ポンプの水力設計方法について、例題を用いて具体的に解説し、設計定数などの由来などにも触れる。(目次参照)

申込方法 : 下記 URL よりお申し込みをお願いいたします。

<https://forms.gle/z4Gz56y6AQUTFBuf8> (google フォーム)

URL よりお申し込みができない場合はメールでのお申し込みをお願いいたします。

[https://www.turbo-so.jp/pdf/info/2024/10CPD02\\_ap.xlsx](https://www.turbo-so.jp/pdf/info/2024/10CPD02_ap.xlsx) より申込フォームをダウンロードして

ターボ機械協会事務局(E-mail: application@turbo-so.jp)宛てにお申し込みください。

メールタイトルには必ず記載ください。⇒「第 2 回 CPD 初級プログラム」参加申し込み と記載ください。

申込期限: 2024 年 11 月 28 日(木)

注)お申し込み後のキャンセルはお断りしておりますので、ご注意ください。

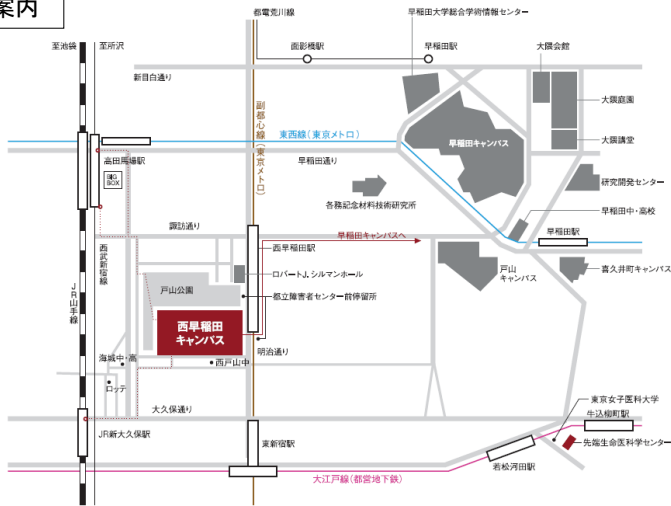
・問合せ先: 〒113-8610 東京都文京区本駒込 6-3-26 日本工業出版ビル

E-mail application@turbo-so.jp

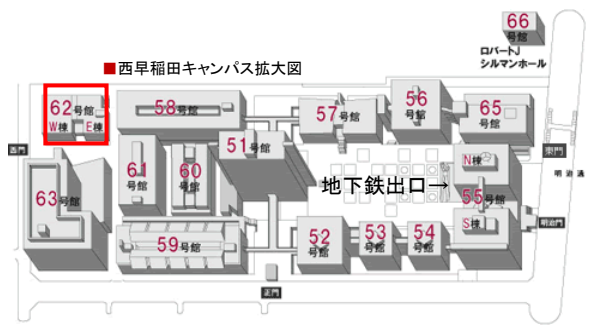
TEL 03-3944-8002 FAX 03-3944-6826

ターボ機械協会事務局 セミナー受付係

**会場案内**



- ◇JR 山手線 高田馬場駅 徒歩 15分, 新大久保駅 徒歩 15分
- ◇西武新宿線 高田馬場駅 徒歩 15分
- ◇地下鉄副都心線 西早稲田駅 直結(3番方面理工出口)



ターボ機械協会継続教育制度が開始され、各講習会・セミナーに参加されるとポイントが付加されます。  
 本セミナーのターボ機械協会CPDポイントは初級 4 ポイントです。  
 ※CPD受講カードは、オンサイト参加の方には当日会場で配布致しますが、オンライン参加の方には配布致しません。オンライン参加の方でCPD受講カードが必要な方は受講後にカードの発行をターボ機械協会事務局にメール等でご依頼下さい。なお、CPDポイントは協会事務局でも管理しております。

**ターボ機械協会 第2回 CPD 初級プログラム「ポンプの水力設計入門」 目次 (予定)**

講師: 浦西和夫 (八戸高専名誉教授)  
 ※内容は一部変更される場合もあります。

1. はじめに  
 仕様の決定、設計方針、設計のフロー、最適なポンプタイプの選定、流入・流出路形状の決定、ポンプ効率のレベル、省エネの規格動向 など
2. 遠心ポンプの水力設計  
 設計において考慮すべき事項、遠心羽根車内の流れの概要、ポンプ全揚程、羽根車の諸言の決定法、遠心羽根車の設計例、性能に影響するパラメータ、ポリユート諸元の決定法、ディフューザ諸元の決定法 など
3. 軸流ポンプの水力設計  
 軸流羽根車内の流れ、軸流羽根車内の設計法、軸流羽根車の設計例、軸流案内羽根の設計法、軸流案内羽根の設計例 など
4. おわりに
5. 演習・質疑応答

以上