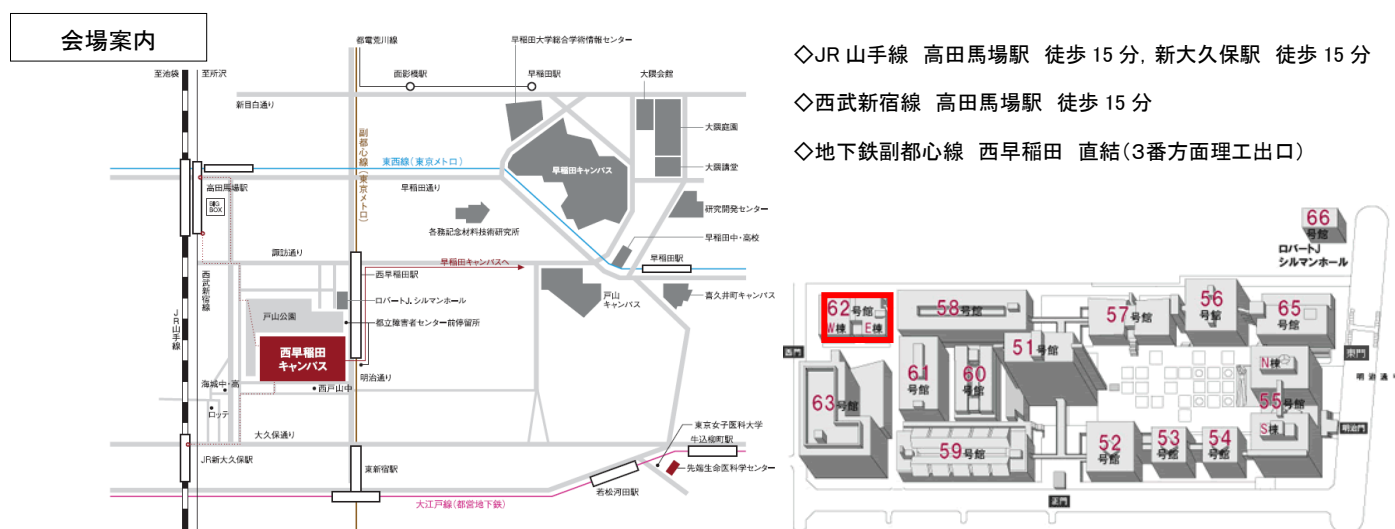


第10回 CPD 初級プログラム開催案内

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 : 令和7年10月7日(火) 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)
参加費 : (ターボ機械協会会員)11,000円(税込), (非会員)16,500円(税込)
講座名 : ターボ機械の強度設計Ⅲ(ねじ締結)
講師 : 服部 敏雄 様(元・日立製作所機械研究所, 現・岐阜大学名誉教授)
講座内容 : ターボ機械に必要な ねじ・ボルトについて, 力学理論を基に強度設計・生産・品質保証・保守保全の各技術を説明する。
申込は次ページ参照

- I. 構造強度上の継手部の重要性: 継手部の不具合・事故事例の解説
- II. ねじ締結の歴史
- III. ねじ締結体の設計の流れ: 初期締付け・軸方向・軸直角方向負荷, 疲労強度評価, ゆるみ評価
- IV. ねじ締結体の疲労強度向上法: 伸びボルト、塑性域締め付け法
- V. ゆるみのメカニズムとゆるみの防止技術: 非回転ゆるみ、回転ゆるみ、熱ゆるみ
- VI. ねじ締結体設計の常識とそう: 座金の善悪, ダブルナットの効果



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ポイントは各講座、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。

CPDポイントは本協会事務局でも管理しておりますので、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事務局にメール等でご依頼下さい。

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/CVG8MZHDVzQqRHfa6> (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/2025/10CPD10_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 10 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 : 2025 年 9 月 30 日

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、ご注意下さい。

- ・ 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

* ご記入頂いた個人情報について、ターボ機械協会関連案内(入会・講習会・書籍)のお知らせのために使用することがございます。