

第12回・第13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8年1月29日(木) 13:00-17:00
令和8年1月30日(金) 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 55号館S棟5階 会議室C(55-S-510)
(オンサイトは定員20名のため、申込み多数の場合はオンライン受講をお願いする場合があります)

参加費 : (ターボ機械協会会員)22,000円(税込み), (非会員)33,000円(税込み)
※ 参加費は2日受講分です。2日間受講されることをお勧めしますが、1日のみ受講の場合は各半額です。

講座名 : 振動の基礎, 回転機械の振動

講師 : 佐藤 太一 様 (東京電機大学名誉教授)
松下 修己 様 (防衛大学校名誉教授)

講座内容 :

◆ 1月29日 振動の基礎 (佐藤様)

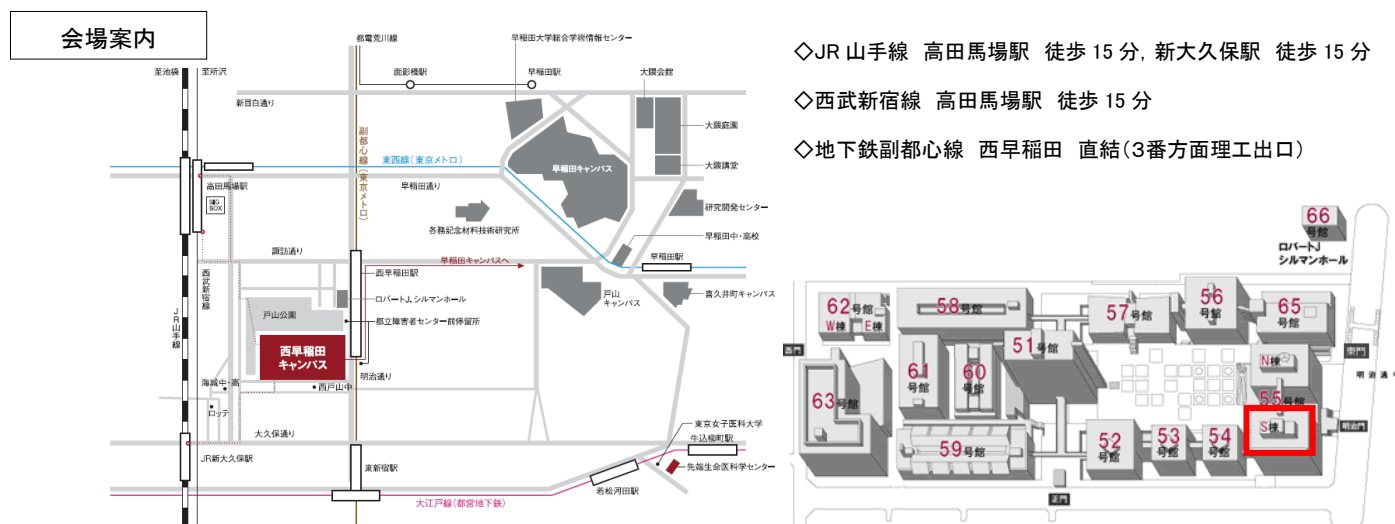
振動の基礎から振動のデータ解析・捉え方までを事例を基に説明し、振動発生メカニズムを分かりやすく説明する。

- (1) 振動データの解析 「外力」が「振動」を支配する — 振動現象の把握は、まず外力の“推測”から —
- (2) 振動系の特性改善と低振動化
- (3) 共振現象と制振技術 「共振」する場合のみ「制振」が有効
- (4) 高剛性設計 — 力の流れを読む —

◆ 1月30日 回転機械の振動 (松下様)

回転機械の振動発生メカニズムとバランシングに関して説明し、ISO 準拠の振動診断士の入門編に関しても概説する。

- (1) ロータダイナミクス基礎
 - 単振動系と振動特性, 固有振動数, 減衰比, Q 値, ジャイロ
 - 弾性ロータバランス(N+2 面バランスの勧め)
 - 翼・軸連成共振, モード励振, 静動翼干渉
 - モーターロータの共振(コギング振動共振制御)
 - ロータ設計べからず 内部摩擦, 異方性軸
- (2) 機械状態監視診断技術者(振動)の紹介, 軸振動解析ソフト MyRot の紹介
- (3) 剛特性による振動系評価の勧め



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(2講座合計8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/jNx6UCtC6XWqsDcF9> (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/2026/10CPD12_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 12 回・第 13 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 : 2026 年 1 月 25 日 (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

* 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。