

## CPD5th 案内

### 第 5 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 : 2025年(令和7年)2月25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)
- 定員 : 約 25 名 (オンサイト)

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 : 金属材料

講師 : 野口 学 氏 (株式会社荏原製作所)

内容 : 状態図などの金属材料の基礎を解説し、鉄鋼材料およびステンレス鋼を中心にそれぞれの特徴や使用上の注意点などを説明する。(次ページ目次参照)

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/DqCeSPxKgZw1dNaG8> (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/2024/10CPD05\\_ap.xlsx](https://www.turbo-so.jp/pdf/info/2024/10CPD05_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](mailto: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 5 回 CPD 初級プログラム」参加申し込み

申込期限 : 2025年2月20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](mailto:application@turbo-so.jp)

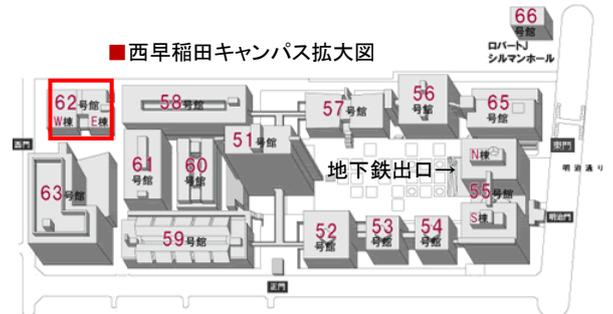
TEL 03-3944-8002 FAX 03-3944-6826

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5回CPD初級プログラム「金属材料」 目次 (予定)

講師：野口 学 (株式会社荏原製作所)

※内容は一部変更される場合もあります。

### 1 金属材料の基本特性

原子の結合、金属の主要結晶構造、合金の構造 など

### 2 鉄鋼材料の基礎

鉄の変態、Fe-C状態図とその組織、冷却速度による共析鋼の組織 など

### 3 鉄鋼材料の分類と用途

キルド鋼とリムド鋼、鉄鋼材料の分類、鋼の分類 など

### 4 ステンレス鋼

ステンレス鋼の分類と主な特徴、マルテンサイト系、フェライト系、オーステナイト系 など

### 5 演習・質疑応答

以上