ターボ機械協会
アフターヌーンセミナー

【2025年度】アフターヌーンセミナーのご案内[A-2]

ポンプ、圧縮機、タービンといったターボ機械は、エネルギー供給、輸送、インフラといった社会基盤を支える不可欠な機械です。その一方で、これらの設計・開発や運用には、熱流体、構造、材料、振動、制御、トライボロジーといった多岐にわたる専門知識が求められます。本協会では、ターボ機械技術の普及と発展を目的に、多様なセミナーを開催し、技術者のスキル向上に貢献しています。

アフターヌーンセミナーは、平日の午後に１名の著名な講師をお招きし、特定のテーマに集中して講義を行うセミナーです。ターボ機械やそれを活用したシステムの理論から実践的な応用、さらには技術研究開発や事業展開の実例まで、多岐にわたるテーマについて深く学べる貴重な機会となっています。皆さまのご参加を心よりお待ちしております。
本講義は、若手技術者や管理職、学生の皆さまにとって大きな刺激とモチベーションを与える内容となっております。奮ってご参加ください。ぜひ、講師と対話もしていただきたく、できましたらば現地でご参加ください。

日　程：第2回「A-2」2025年8月1日（金曜日）13:30～16:30（休憩含む）

A-2　テーマ：ポンプ内部流れを予測・理解し、性能特性を制御・最適化する
A-2　概　要： ポンプを中心とするターボ機械の流体技術について、講師がメーカーの研究組織において取り組み、あるいは支援してきた実験研究、数値解析研究、逆解法設計技術と数値最適化技術の研究、データ科学の応用研究などを俯瞰的に振り返る。実験により実現象を体感する価値、車の両輪としての解析技術と設計技術の重要性などについてメッセージを贈る。さらに、企業内において、これらを含む技術を次世代に伝承するための、暗黙知を含む知識の形式知化活動についても紹介する。

A-2　講師：後藤　彰　先生
（工学博士、荏原製作所　技監）
略歴：1981. 4　荏原製作所入社、中央研究所配属　以来、ターボ機械の内部流れの研究、特に、内部流れ計測、流体解析、3次元逆解法設計、数値最適化の適用などに関する研究に関わる。荏原総合研究所 取締役（2002. 6 ～ 2009. 3）、荏原製作所風水力機械カンパニー 製品／技術開発統括部 副統括／統括部長（2006. 4 ～ 2017. 3）などを経て、現在は、荏原製作所 技監（2017. 4 ～ 現在）。
日本機械学会、可視化情報学会およびターボ機械協会の名誉会員、日本工学会フェロー（2013～）。日本機械学会 論文賞（1984）・フロンティア賞（2005）、ターボ機械協会 論文賞（1995, 2000, 2018）・技術賞（2023）、ASME Fluid Machinery Design Award（2016）・Henry R. Worthington Medal（2019）などを受賞

会　　場：早稲田大学西早稲田キャンパス
　　Web 形式（Webex）での配信も同時に行います。

■費 用：各回　会員 13,200 円，非会員 16,500円，学生1,650円（税込）

■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/BYeKv77tbpAMEZid9　　（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/A2_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。 ⇒「アフターヌーンセミナー A-2」参加申し込み　と記載ください。

■申込期限：2025年7月25日(直前でのお申込みもご相談ください)
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：〒113-0021 東京都文京区本駒込6-3-26
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

※参加費は請求書が到着後支払い期日までに銀行振込にてお支払い下さい。
※ご記入頂の個人情報について、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。

※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。アフターヌーンセミナー[A-4]のターボ機械協会 ＣＰＤポイントは中級 3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。