

日本機械学会認定 公認CAE技能講習会 基礎から学べるCFDセミナー

現場で使えるCFDスキルを、基礎から実践まで学べる 日本機械学会 認定講習会／修了者は認定資格の取得できます！

本セミナーは、日本機械学会 計算力学技術者認定事業委員会 認定講習会です。
修了者には、「**計算力学技術者（初級）**」認定資格が付与され、ソフトウェア使用経験として
「**2級試験の受験資格を得るための実績**」として認められます。

本講習会は**全2日間のプログラム**で構成されています。

1日目は、CFDの全体像や流体の特性、HPCとCFDの関係、解析結果の信頼性について、
基礎から丁寧に解説します。

2日目は、CFDソフトウェアを使用したハンズオン演習を実施し、メッシュ作成から計算実行、
可視化までの一連の流れを体験いただけます。

数値流体力学（CFD）の**基礎理論から最新の解析手法までを体系的**に学べる、実践重視のプログラム
です。CFD初学者から、現場でCFDを使う技術者の解析スキルを確実にレベルアップをできます。
解析の進め方や結果の読み取り方を体得できるため、**現場に直結するスキルを習得**いただけます。

▶ 受講対象者

- ☒ CFDをこれから学びたい方
- ☒ 独学や実務経験を体系的に整理したい方
- ☒ 設計・製品開発でCFDを導入・活用したい方
- ☒ 認定資格の取得を見据えてスキルアップしたい方 など

➡ **現場で使える実践力を、確かな理論と実例とともに身につけましょう！**

▶ 開催情報

📅 **日程**：1日目 7月2日（水）／2日目 7月3日（木）

👤 **定員**：20名（先着順）

📍 **方式**：ハイブリッド方式
⇒会場（アドバンスソフト株式会社 本社）とオンラインの同時開催

▶ 講師



講師 **松尾 裕一** / アドバンスソフト株式会社 理事

1989年東京大学大学院機械工学博士課程修了、
同年工学博士、同年科学技術庁航空宇宙技術研究所、
1992年NASA Ames研究所客員、2003年JAXA移行、
2017年JAXA航空基盤技術統括、
2020年東京理科大学工学部情報工学科教授、
2025年アドバンスソフト株式会社 理事。
1996年IEEEゴードンベル賞、1994年日本機械学会奨励賞、2009年論文賞。
専門は、航空宇宙CFD、乱流モデリング、大規模並列シミュレーション。

▶ プログラム

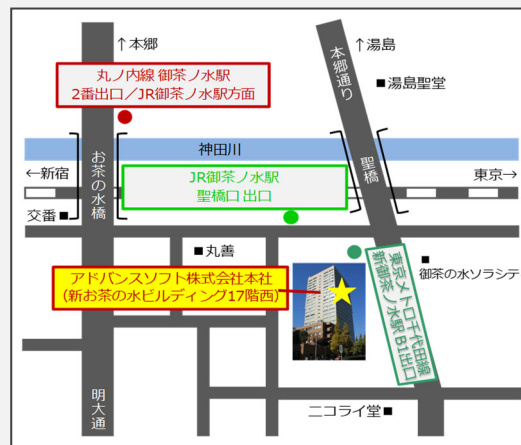
回数	日程	講師 (敬称略)	講義内容 (仮)
第1回	2025/7/2 (水) 13:00~16:00	松尾 裕一	「数値流体解析の基礎」 ■ CFDの概観 ■ 流体力学の基本, 流体の特性 ■ CFD発展とスパコン発展の歴史 ■ HPC, CFD計算性能 ■ CFD解析結果の信頼性検証
第2回	2025/7/3 (木) 13:00~16:00	大野 修平 北野 有哉	「Advance/FrontFlow/red理論と実践」 ■ 支配方程式と離散化 ■ 乱流・燃焼・自由表面等の扱い ■ 境界条件/物性値設定 ■ 各種解析の検証結果 ■ 計算条件の設定/前処理/計算の実行

▶ 開催概要

開催方法・会場	ハイブリッド開催 会場：アドバンスソフト株式会社 + オンライン
定員	20名（先着順）
受講料	1名様 15万円（税別）全2回
申し込み方法	下記問い合わせメールアドレスへ、2025年6月25日までに、お申し込みメールを送付してください。
支払い方法	受付完了後、請求書またはクレジットカード決済用のメールをお送りします。 講義開始前日までに（2025年7月1日）銀行振込またはクレジットカード決済にてご入金をお願いします。
問い合わせ先	TEL: 03-6826-3971 E-mail: office@advancesoft.jp URL: https://www.advancesoft.jp/

🚶 アクセス方法

- ・ 東京メトロ千代田線
「新御茶ノ水駅」B1出口より徒歩1分
- ・ JR中央線・総武線
「御茶ノ水駅」聖橋口より徒歩1分
- ・ 東京メトロ丸ノ内線
「御茶ノ水駅」2番出口（JR御茶ノ水駅方面）より徒歩4分



アドバンスソフト株式会社

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目3番地 新お茶の水ビルディング17階西

☎ 03-6826-3971

☎ 03-5283-6580

✉ office@advancesoft.jp

🌐 <http://www.advancesoft.jp/>

Copyright ©2025 AdvantSoft Corporation. All rights reserved.

20250528_cfdseminar