

# <Advance CFD Education Training program> 日本機械学会公認CAE技能講習会 「基礎から学べる CFD セミナー」

2026年7月2日～3日 開催

## <特典>

- ・計算力学技術者(初級)認定
- ・2級受験資格「ソフトウェア使用経験」の付与

## ～ 若手エンジニアの皆様がCFDを体系的に学べる場 ～

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。講師は、JAXAで長年にわたり航空宇宙分野のCFD研究に携わり、現在はアドバンスソフト理事である松尾裕一が担当いたします。CFDの実務や業界展望に明るい「教えるプロ」が、貴社のCFD技術の向上をサポートします。

## 対象者

- ・ CFDの基礎理論を短期間で学びたい方
- ・ 独学や自身の実務経験を体系的に整理したい方
- ・ 認定資格を取得しスキルアップしたい方
- ・ 国産CFDソフトの開発状況について知りたい方

講師	経歴
アドバンスソフト 理事  松尾 裕一	1989年 東京大学大学院機械工学博士課程修了工学博士 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 ＜受賞＞ IEEEゴードンベル賞、日本機械学会奨励賞、論文賞 ＜専門＞ 航空CFD、乱流モデリング、大規模並列シミュレーション



## 講義内容

<p><b>第1回</b> <b>7月2日</b></p> <p><b>13:00</b> ～ <b>16:00</b></p>	<p><b>「数値流体解析(CFD)の基礎」</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 流体力学の基礎と「CFDのための」現象論</li> <li>■ CFD概観, CFDの理論的背景と数値解法の仕組み</li> <li>■ CFDの実践ワークフローと勘所, 信頼性検証</li> <li>■ CFDの応用展開と将来展望</li> </ul> <p><b>「Advance/FrontFlow/redの理論」</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 支配方程式と離散化</li> <li>■ 乱流・燃焼・自由表面等の扱い</li> </ul>
<p><b>第2回</b> <b>7月3日</b></p> <p><b>13:00</b> ～ <b>16:00</b></p>	<p><b>「Advance/FrontFlow/redによるCFD実践」</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Advance/FrontFlow/redの基本機能と設定手順</li> <li>■ CFD実習 (メッシュ生成 / モデル・物性値選定 / 境界・初期条件 / 結果可視化・分析など)</li> </ul> <p>※日本機械学会の定める「解の信頼性確認」プロセスに準拠した実践的な解析を体験します。 ※松尾以外に当社講師陣も参加いたします。</p>

## 開催要領

<p><b>会場</b></p>	<p>当社本社</p>
<p><b>定員</b></p>	<p>20名</p>
<p><b>コース受講料</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1名様15万円 (税別) (学生の方の料金5万円)</li> </ul>
<p><b>受講特典</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 事前提供資料: 講義資料を事前に提供します。</li> <li>■ 質疑応答セッション: 講義中の質疑応答セッションで活発な議論ができます。</li> </ul>
<p><b>申込方法</b></p>	<p>下記連絡先からお申し込みいただくか、当社担当営業までご連絡ください。</p>
<p><b>支払方法</b></p>	<p>現金振り込み ※受付完了後、請求書をお送りします。講義開始前日までに銀行振込にてご入金をお願いします。</p>
<p><b>連絡先</b></p>	<p>TEL: 03-6826-3971 e-mail: office@advancesoft.jp URL: https://www.advancesoft.jp/</p>
<p><b>アクセス</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東京メトロ千代田線 「新御茶ノ水駅」B1出口より徒歩1分</li> <li>・JR中央線・総武線 「御茶ノ水駅」聖橋口より徒歩1分</li> <li>・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</li> </ul> 