＜Advance CFD Education Training program＞

若手向けCFDスキルアップセミナー

個別対応

カスタマイズ可

若手エンジニアの皆様を対象とした個別教育研修セミナーを開催いたします。

本セミナーは若手の技術者様にCFDの基礎から体系的に学べる場を提供することを目的としています。

講義内容はお客様のニーズにあわせて柔軟に対応し、流体力学の基礎からCFDの応用まで幅広く対応可能です。また、若手のみならずCFDの実務経験が長い方でもこれまで見落としていた知識や使用技術の背景やポイントを深く理解することもできます。

講師には、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講義を担当いたします。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の理論を基礎から体系的に学びたい方
- 独学や自身の実務経験を整理したい方
- 設計・製品開発の現場で、CFDを導入・活用したい方
- Advance/FrontFlow/redを使ってみたい方

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 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、大規模並列解析

アドバンスソフト株式会社　営業部
〒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
TEL: 03-6826-3971　FAX: 03-5283-6580
URL: https://www.advancesoft.jp/　e-mail: office@advancesoft.jp

AdvanceSoft

講義内容（当社会場での実施例）

回数	講義内容
第1回	**「数値流体解析の基礎」** ■ 流体力学とは何か、流体の性質 ■ 数値解析の概要、一般的な方法論 ■ 数値流体解析の基礎式、差分法、安定性解析，有限体積法、高次精度化 ■ 多次元問題、システムへの拡張、一般曲線座標系
第2回	**「空力解析の基礎と応用」** ■ 空気力学の総論 ■ 定常空力解析の方法論と応用 ■ 非定常空力解析の方法論と応用
第3回	**「乱流モデリングと前後・並列処理」** ■ 前後処理、格子生成と可視化 ■ 高速化と並列計算 ■ 乱流の基礎、乱流モデリング
第4回	**「CFDソフト（Advance/FrontFlow/red）を用いた実習」** ■ 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、計算条件の設定/前処理/計算の実行 ■ 計算結果の可視化と評価 ※松尾以外の当社講師も参加いたします。
第5回	**「個別相談会」** ■ 受講者の要望に応じたフリーディスカッション

開催要領

会場	貴社または当社 ※オンラインのハイブリッド開催も可能です。 ※貴社で実施の場合はお客様PCでの環境整備が必要となります。担当営業に別途ご相談ください。
定員	特になし。
受講料	■ 30万円（2名まで） ※3人目以降の方は、お一人様あたり7.5万円の受講料となります。 ※学生の方の受講料は5万円です。人数割引の適用はございません。
受講特典	■ 事前提供資料: 講義資料を事前に提供します。 ■ 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。
申込方法	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。
支払方法	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。
連絡先	TEL: 03-6826-3971　e-mail: office@advancesoft.jp URL: https://www.advancesoft.jp/

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
TEL: 03-6826-3971　FAX: 03-5283-6580
URL: https://www.advancesoft.jp/　E-mail: office@advancesoft.jp