

オンラインセミナー

混相流セミナー

Advance/FrontFlow/red + MP



沸騰の冷却限界を見積もりたい。キャビテーションによるポンプ性能低下を事前に評価したい。気液二相流の相分布を設計段階で把握したい——混相流の数値解析では、メッシュを細かくしても結果が改善しないことがあります。そのような場合、原因は数値解像度ではなく、計算に含まれていない物理過程にあることが少なくありません。

このたび、Advance/FrontFlow/red (AFFr) に二流体モデルオプション (Advance/FrontFlow/MP) を追加し、沸騰・凝縮を伴う気液二相流解析に対応しました。相変化や相間の熱・運動量交換といった、VOF法だけでは表現が難しかった物理を考慮できるようになります。

本セミナーでは、二流体モデルによる沸騰・凝縮の解析事例を中心に、混相流解析の結果解釈が難しくなる要因と、適切な物理モデルの選び方についてご紹介いたします。

2026年

8月7日(金)

13:30~15:00

無料

オンライン (Zoom)

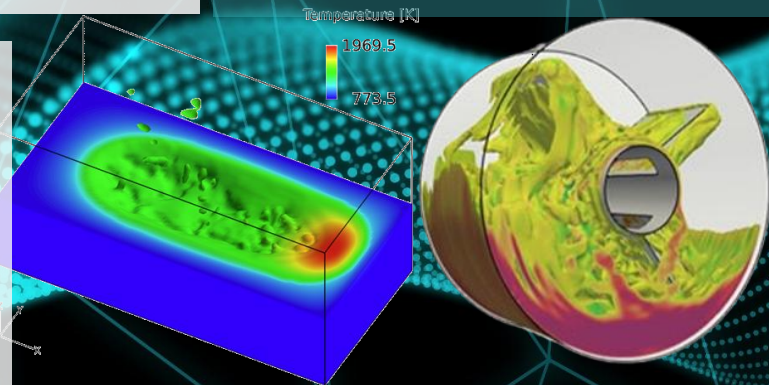
お申し込み方法

セミナーページの
「参加申し込みフォーム」
からお申し込みください。



<https://www.advancesoft.jp/seminar/43817/>

※Advance/FrontFlow/redの詳細はこちらから：
<https://www.frontflowred.advancesoft.jp/>



プログラム

Zoom/13:15 よりログイン可能 定員/100名様

13:30-13:45	混相流解析が難しい理由 — VOF法・二流体モデル・相変化モデルの適用領域
13:45-14:10	沸騰・凝縮解析事例 — 二流体モデルによる相変化現象の再現
14:10-14:35	キャビテーションの解析事例 — 気液相変化モデルによる界面挙動の評価
14:35-14:50	解析資産の蓄積と社内展開 — 無制限ライセンスによるメッシュ・モデル比較の実
14:50-15:00	質疑応答 (希望者には個別技術相談を承ります)

※プログラム内容は変更となる可能性があります。

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

20260619_AFFr+MPseminar

