



攪拌機における課題解決、最適条件検討のCFD解析サービス

株式会社シーエフディーラボでは化学品から食品、化粧品など幅広い産業分野で利用されている各種攪拌機のCFD解析委託（受託）サービスをご提供します。

攪拌とは処理液を流動させ、混合、分散、溶解など攪拌の目的を達成させる操作です。材料の種類、攪拌の目的に応じて最適な各種の攪拌機が存在しており、その運転条件も重要なファクターの一つです。産業界や化学工学の進歩によって各種攪拌機の処理液の現象は解明が進みつつありますが、多種多様な材料で構成される処理液の挙動は複雑です。

CFD(数値流体力学シミュレーション)解析はコンピュータを用いて流体の物理現象を再現し解析するもので、現在では産業界や学会で必要不可欠なものになりました。攪拌機の処理液の流れ、圧力、密度、温度等を解析することが可能ですが、複雑な物理現象についての専門知識が必要であり、多岐にわたる設定全てを正確に入力する技術も求められます。

弊社は攪拌機のCFD解析に特化しており、専門性の高いスタッフと高性能なコンピューターシステムにより、お客様の課題解決、最適条件検討を支援します。

News

2024.02.29 その他 <<https://cfdlab.jp/category/other/>>

[弊社ウェブサイトグランドオープン <https://cfdlab.jp/other/455/>](https://cfdlab.jp/other/455/)

[プライバシーポリシー <https://cfdlab.jp/privacy-policy/>](https://cfdlab.jp/privacy-policy/)

[このサイトについて <https://cfdlab.jp/about/>](https://cfdlab.jp/about/)

[お問い合わせ <https://cfdlab.jp/contact/>](https://cfdlab.jp/contact/)

© 2024株式会社シーエフディーラボ <<https://cfdlab.jp/>>