質問 5

質問
解析結果が実測値や理論値と合わない場合は何を確認しますか？

回答
・まずは計算が収束しているか（すべての残差が閾値を下回っているか）を確認します。
・計算が収束しているにもかかわらず、実測値や理論値との不一致がある場合は、条件設定や乱流モデルを見直します。
　特に境界層剥離のある問題では、乱流モデルをk-εモデルからSST k-ωモデルに切り替えると、改善する場合があります。
・メッシュを徐々に細かくしていき、結果がほぼ変わらず安定していることを確認します。
・圧力を比べる場合は、静圧か全圧か、測定位置、平均方法が統一されているかを確認します。

関連ヘルプ：
https://www.muratasoftware.com/products/mainhelp/desktop/ProjectCreation/AnalysisCondition/BernoulliOptions.htm

Copyright © Murata Software Co., Ltd. All rights reserved.