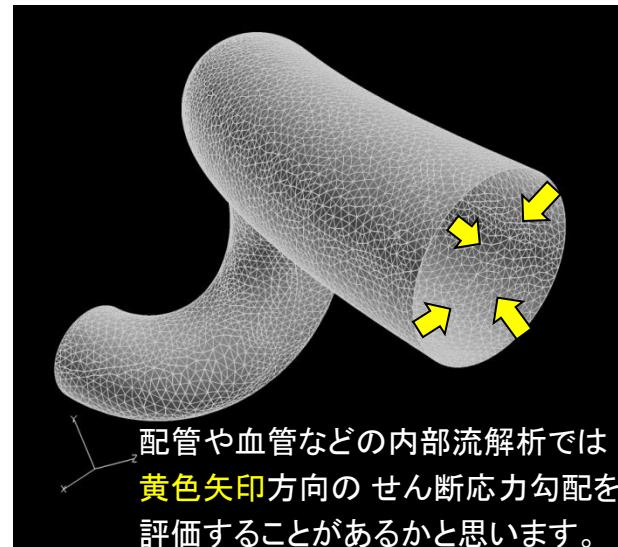


FAQ FL008 : 壁面上変数の法線方向勾配の算出にあたって

FieldView で利用する FV-UNS フォーマットでは、

- ・3 次元空間内に満たされた変数
- ・壁面上のみに分布した変数

の 2 種の変数が存在します。



ポスト処理によっては、せん断応力などの壁面分布変数に対して、壁面遠方向き（法線方向）の勾配情報を必要とする場合があるかと思います。

残念ながら、FieldView 側に壁面上のみのデータが Export されてしまっている段階では上記のような勾配情報は処理できませんので、次ページのような手順で、ソルバ作業による出力作業で対応いただけますでしょうか。

FAQ FL008：壁面上変数の法線方向勾配の算出にあたって

FLUENT v12.xにおいて

* 以下、“Wall Shear Stress” の例

[Adapt] – [Gradient...] – [Method : Gradient] を選択、

– “Wall Shear Stress” を選ぶ

– [Compute] ボタンをクリック

[Contour...] ボタン(Adaptパネル内の)でデータを確認

– [Export] から “Adapt Function” を選択し、FV-UNS 保存

Fieldviewでは、そのまま、コンター図を表示させれば勾配が確認出来ます。

FLUENT の操作手順については、FLUENT 側のサポート窓口にお問い合わせいただけますでしょうか。