

ソルバー	pimpleDyMFoam
ソルバー解説	Transient solver for incompressible, flow of Newtonian fluids on a moving mesh using the PIMPLE (merged PISO-SIMPLE) algorithm
チュートリアル	propeller
場所	/tutorials/incompressible/pimpleDyMFoam/propeller

ファイル			
No.	フォルダ	ファイル	備考
1	0	U	境界条件・初期条件 (速度)
2		p	境界条件・初期条件 (圧力)
3		k	境界条件・初期条件 (乱流エネルギー k)
4		epsilon	境界条件・初期条件 (エネルギー散逸率 ϵ)
5		nut	境界条件・初期条件 (渦動粘度)
6	0.org		フォルダ0の元
7	constant	transportProperties	流体物性値設定ファイル
8		turbulenceProperties	乱流のモデル化設定 (RAS,LESなど)
9		RASProperties	RAS乱流モデル設定 (k- ϵ , など)
10		dynamicMeshDict	メッシュの動き設定
11	constant/polyMesh	blockMeshDict	blockMesh用入力ディクショナリ
12		boundary	境界条件
13	constant/triSurface	innerCylinder.obj	形状データ : メッシュ細分化領域
14		innerCylinderSmall.obj	形状データ : AMI面
15		outerCylinder.obj	形状データ : 解析領域全体
16		propellerStem1.obj	形状データ : 軸 (プロペラ部)
17		propellerStem2.obj	形状データ : 軸
18		propellerSem3.obj	形状データ : 軸
19		propellerTip.obj	形状データ : プロペラ
20	system	controlDict	計算制御設定ファイル
21		decomposePar	並列計算用設定ファイル
22		fvSchemes	有限体積法での離散化設定ファイル
23		fvSolution	行列解析、トレランス、アルゴリズム設定ファイル
24		changeDictionaryDict	境界条件修正用ディクショナリ(AMI面の情報)
		createAMIFaces.topoSetDict	topoSet用ディクショナリ(AMI面の生成)
		createInletOutletSets.topoSetDict	topoSet用ディクショナリ(流入・流出境界面の生成)
		removeRedundantZones.topoSetDict	topoSet用ディクショナリ(不要領域の削除)
		createPatchDict	createPatch用ディクショナリ(setからpatchを生成)
		snappyHexMeshDict	snappyHexMesh用ディクショナリ

Allrun.pre後に生成されるファイル

28	constant/extendedFeature	innerCylinder. extendedFeatureEdgeMesh	フィーチャーデータ . surfaceFeatureExtractで生成	
29		innerCylinderSmall. extendedFeatureEdgeMesh	フィーチャーデータ . surfaceFeatureExtractで生成	
30		outerCylinder. extendedFeatureEdgeMesh	フィーチャーデータ . surfaceFeatureExtractで生成	
31		propellerStem1. extendedFeatureEdgeMesh	フィーチャーデータ . surfaceFeatureExtractで生成	
32		propellerStem2. extendedFeatureEdgeMesh	フィーチャーデータ . surfaceFeatureExtractで生成	
33		propellerStem3. extendedFeatureEdgeMesh	フィーチャーデータ . surfaceFeatureExtractで生成	
34		propellerTip.extendedFeatureEdgeMesh	フィーチャーデータ . surfaceFeatureExtractで生成	
11	constant/polyMesh	faces	blockMesh実行時に再生されるファイル : セルの面	
12		neighbour	blockMesh実行時に再生されるファイル	
13		owner	blockMesh実行時に再生されるファイル	
14		points	blockMesh実行時に再生されるファイル : セルの節点	