

タイトル：羽田空港滑走路脇の草むらから（その 2）

tutorial に従って飛んでいくといっても、青木ヶ原の樹海に迷いこんで先に進めなくなるようなことは避けたいし・・・、ということで、tutorial の全貌をチラ見してみました。

```
(base) jet@sukura:~/デスクトップ$ cd $FOAM_TUTORIALS
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials$ ls
Allclean  basic      electromagnetic  lagrangian  stressAnalysis
Allrun    combustion financial      mesh
Alltest   compressible  heatTransfer    multiphase
DNS       discreteMethods  incompressible  resources
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials$
```

なるほど、守備範囲が広いですね。

まあ、圧縮性流体とか、伝熱とか、燃焼とかそういった方面に関心が有る人にとっては、取りあえずは避けておこうかというものもありますね。

で、もう少し、combustion の部分を掘り下げてみました。

```
(base) jet@sukura:~/デスクトップ$ cd $FOAM_TUTORIALS
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials$ cd combustion
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials/combustion$ ls
PDRFoam      XiFoam      chemFoam      reactingFoam
XiEngineFoam buoyantReactingFoam coldEngineFoam
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials/combustion$ cd XiFoam
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials/combustion/XiFoam$ ls
RAS
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials/combustion/XiFoam$ cd RAS
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials/combustion/XiFoam/RAS$ ls
Allclean Allrun moriyoshiHomogeneous
(base) jet@sukura:/opt/openfoam9/tutorials/combustion/XiFoam/RAS$
```

色々な solver が用意されていますね。でも、燃焼が絡むと、途端に計算時間が増えて、SUZUME にはきつそうです。