

Fluid Dynamics -Phrases

偏微分方程式 (単数)	partial differential equation
(場を)記述/支配する方程式(複数)	governing equations
流体の流れ (2 words)	fluid flow
線形代数	linear algebra
固有値解析 (1 word)	eigenanalysis
線形システム	linear system
消散	dissipation
拡散	diffusion
対流	convection
衝撃波 (2 words 単数)	shock wave
滑り面	slip surface
境界層	boundary layer
乱流 (1 word)	turbulence
空気力学 (1 word)	aerodynamics
圧縮流体 [_____d]	compressible fluid
ナビエ・ストークス方程式(複数)	Navier-Stokes equations
非線形 (1 word)	nonlinear
解析解 (単数)	analytic solution
丸め誤差	truncation error
計算流体力学 (3文字)	CFD
人工的粘性	artificial viscosity
分散的な	dispersive
数値近似 [_____al _____]	numerical approximation
式への追加項(複数) [add _____ in an _____]	additional terms in an equation
数値誤差(単数)	numerical error
安定性	stability
収束性	convergence
一貫性	consistency
流れの条件(複数) (2 words)	flow conditions
レイノルズ数	Reynolds number
マッハ数	Mach number
翼上の流れ [_____ over an _____]	flow over an airfoil
境界条件 (複数形)	boundary conditions
質量の保存 (3 words)	conservation of mass
運動量の保存 (3 words)	conservation of momentum
エネルギーの保存 (3 words)	conservation of energy
連続流体力学の場合 [_____ of c _____ fluid _____]	field of continuum fluid dynamics
保存則(複数) (2 words)	conservation laws
簡易方程式(複数)	simplified equations
ポテンシャル流の方程式(複数) [_____ - _____s]	potential-flow equations
オイラーの方程式(複数)	Euler equations
薄膜層のナビエ・ストークス方程式(複数)[_____ - _____ NS _____]	thin-layer NS equations
接触流れに拘束する [enforce flow _____]	enforce flow tangency
物理モデル	physical model
領域の分割 [t _____ of the d _____]	tessellation of the domain
有限差分法 [_____ - _____]	finite-difference method
構造化された格子(複数)	structured grids
直交座標系のスカラー速度 [_____ C _____ v _____]	scalar Cartesian velocity
双曲系	hyperbolic system
速度成分	velocity component