

Glossary

English	日本語
Euclidean norm	ユークリッド・ノルム
algorithm	アルゴリズム
complex number	複素数
conjugate gradient method	共役勾配法
diagonal matrix	対角行列
diagonally dominant matrix	優対角行列
direction vector	方向ベクトル
eigen value	固有値
eigen vector	固有ベクトル
gradient	勾配
imaginary number	虚数
inverse matrix	逆行列 (A^{-1})
iteration method	反復法
linearly dependent	一次従属
linearly independent	一次独立
matrix-vector product	行列・ベクトル積
matrix (matrices)	行列
minimisation problem	最小化問題
norm	ノルム
orthogonal	直交
quadratic	二次の
quadratic form	二次形式
real number	実数
residue	残差 ($\mathbf{r} = \mathbf{b} - A\mathbf{x}$)
roundoff error	丸め誤差
simultaneous linear equation	連立一次方程式
steepest descent method	最急降下法
symmetric matrix	対称行列 ($A = A^T$)
symmetric positive definite	対称正定値行列
transposed matrix	転置行列 (A^T)
tri-diagonal matrix	三重対角行列
unit vector	単位ベクトル
vector	ベクトル