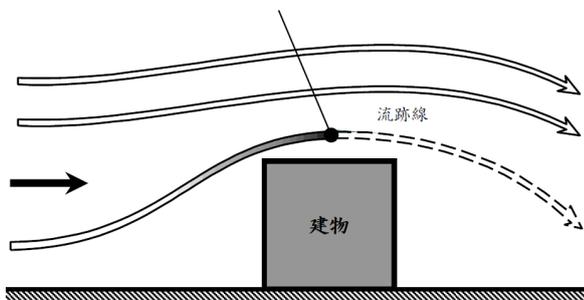


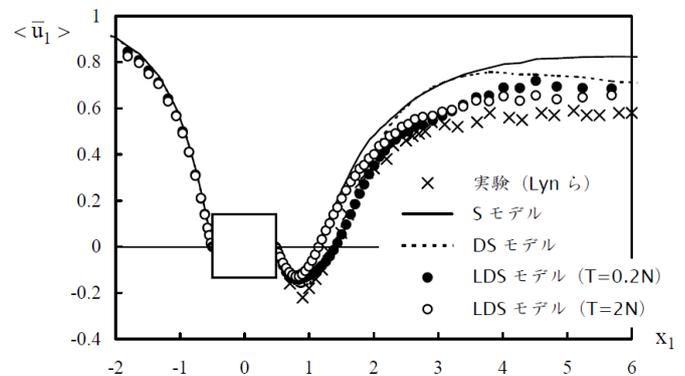
# LESのLagrangian dynamicモデル

- “*dynLagrangian*” モデルの追加
- Meneveau, C., et al. (1996) : A Lagrangian dynamic subgrid-scale model for turbulence, J. Fluid Mech.
- ダイナミックに算出されたモデル係数をLagrange的に過去に遡って平均化し、2次元角柱周りの流れ場で精度向上を確認 (飯塚ら、1998)

この地点でのモデル係数  $C$  は過去に遡るに従って重みが小さくなるように流跡線に沿って平均化された諸量から同定される



Lagrangian dynamicモデルの概念



中心軸状の平均風速(飯塚ら、1998)