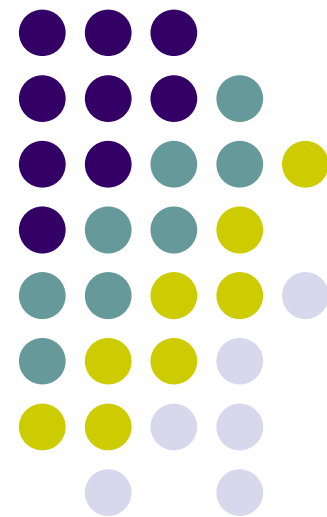
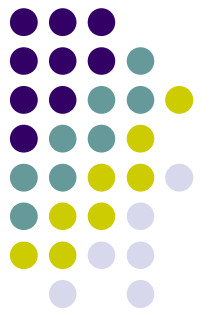


自己紹介

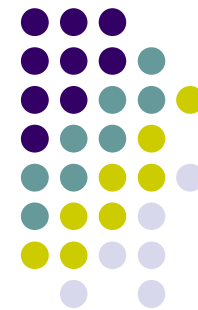
IT



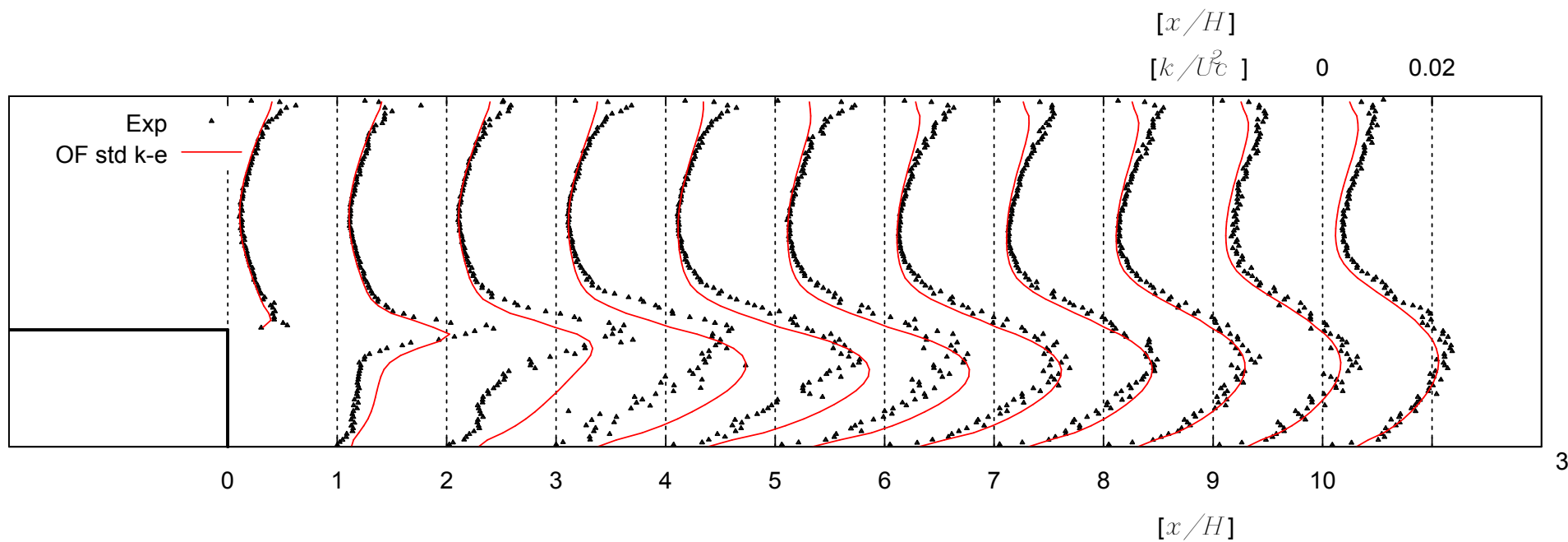
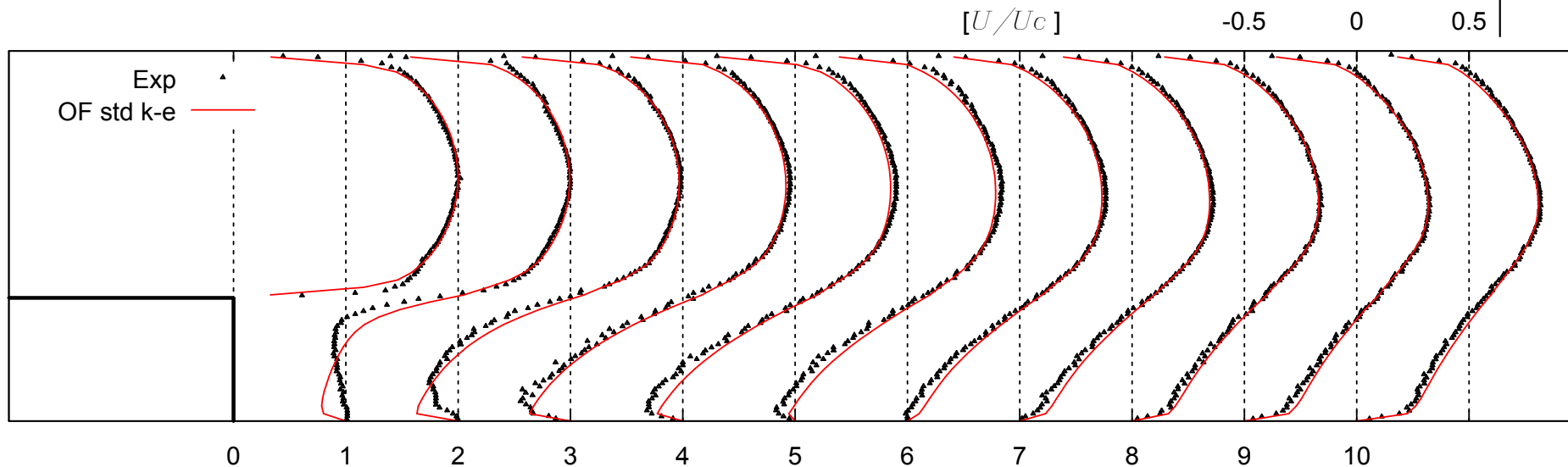


- OpenFOAM使用歴 2010年6月～
- 使用目的 勉強(CFD初心者のため)
業務ではFluentを使用(高額、ライセンス共用)
- 使用環境 DEXCS2010 for
OpenFOAM+VMWare Player
利点:DVD1枚で環境構築できる

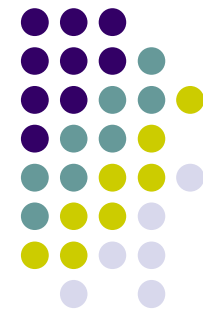
解析例



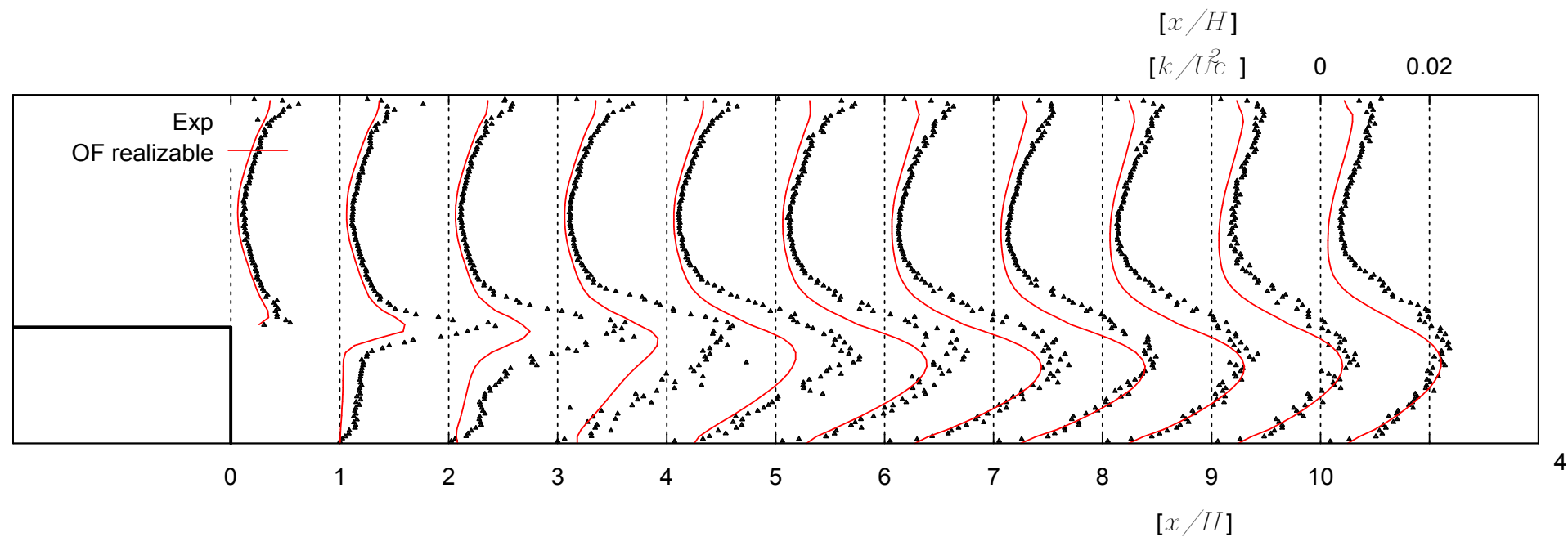
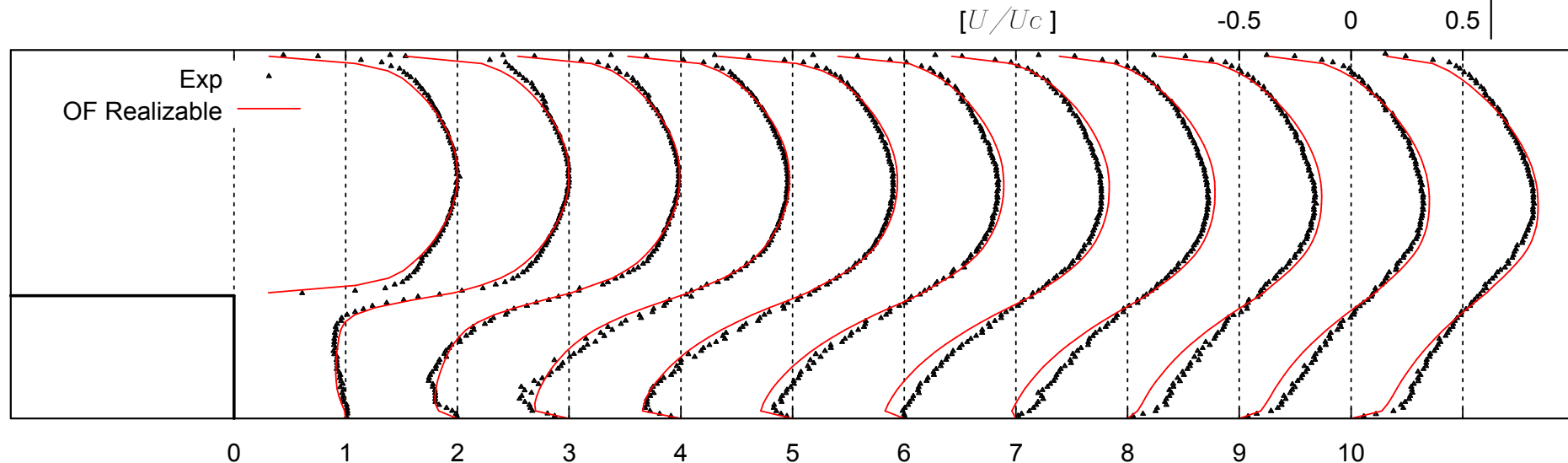
● 2次元バックステップ流れ (standard k- ϵ)

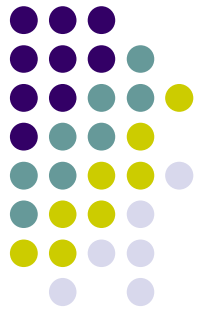


解析例



- 2次元バックステップ流れ (Realizable $k-\varepsilon$)





勉強したいこと・要望

- 並列計算
- 軸対称流れ解析(ノズル)
- netgenやDiscretizerも使ってみたい
(OpenFOAMへダイレクトに連携)

要望

- 資料の配布
- 勉強会の録画