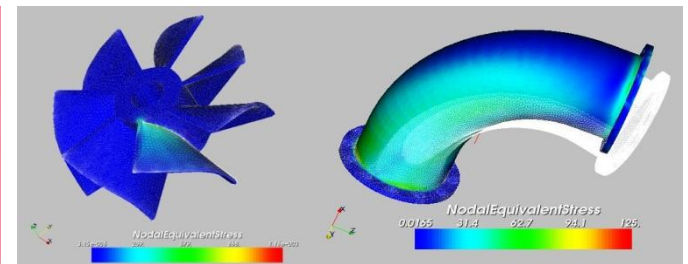
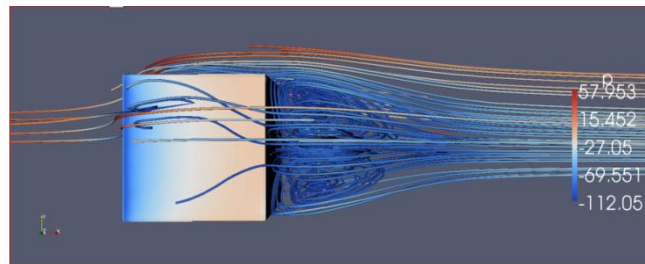


16:20-16:25

## 「書籍「はじめてのオープンCAE」の紹介」

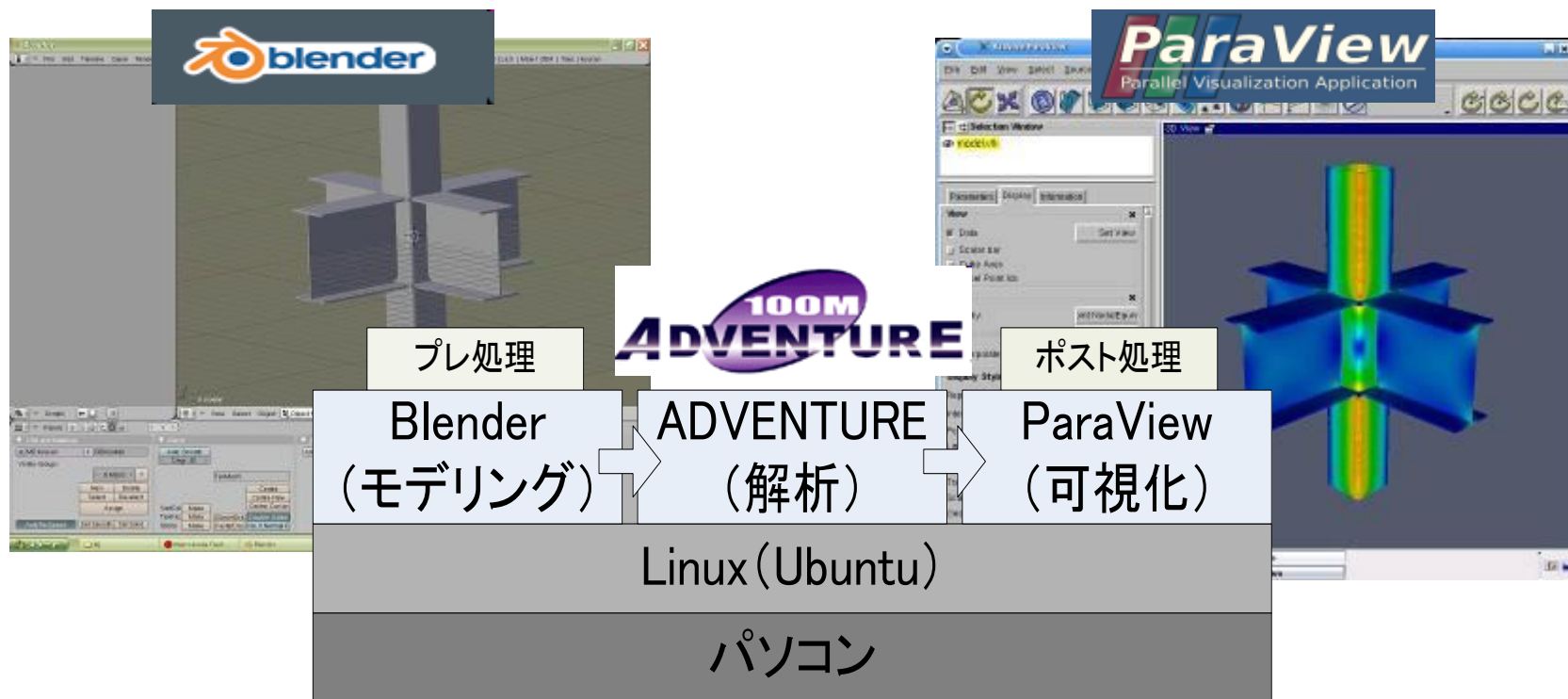
岐阜工業高等専門学校 建築学科 柴田良一

平成23年6月26日：東京大学（本郷キャンパス）

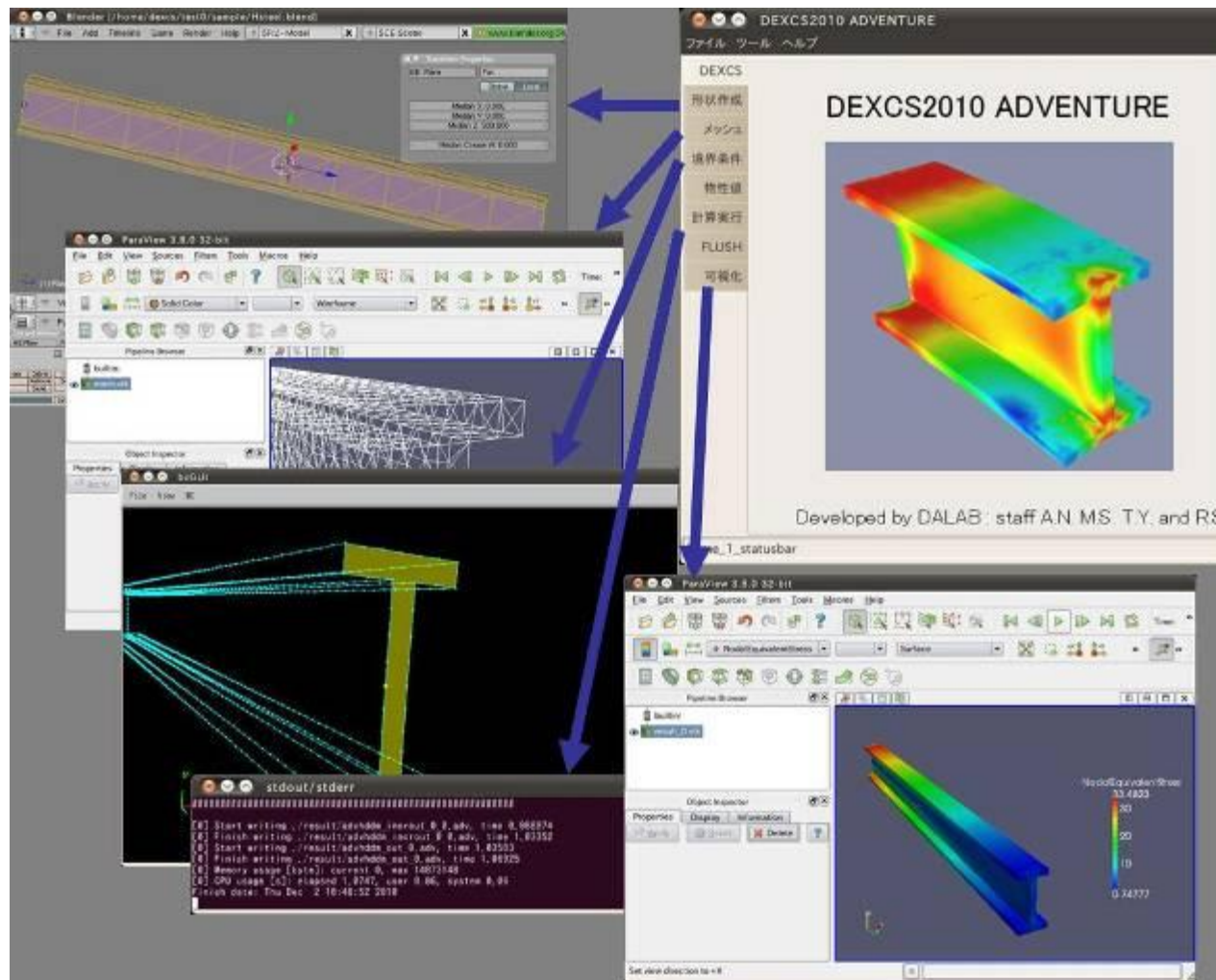


# DEXCSとは何か

Linux(Ubuntu)上に、構造解析や流体解析の解析機能と  
プリポスト機能を統合した統合CAE環境を構築する  
これを、**DVD起動形式や仮想PC起動形式で公開**



# DEXCSの機能



CAEに必要な  
モデリング  
数値解析  
結果可視化  
全てを1つに

構築作業不要

ダウンロード  
するだけで  
すぐにCAE

# オープンCAE：DEXCSを学ぶために

**以上の解説について：まとめた書籍があります**

「はじめてのオープンCAE」柴田+野村著・工学社発行  
2月下旬発行予定：完全機能版DEXCSのDVD添付



**最新版DEXCS2010-Adventure に対応**

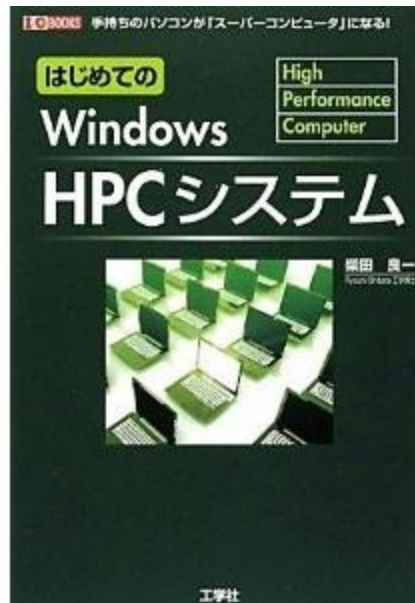
**DEXCSの基本操作から実用解析まで  
座屈解析や弾塑性解析にも対応  
解析形状のモデリングも詳しく解説**

パソコン1台とDVD付きの本書があれば、  
すぐに構造解析CAEを実現することができます。

# 実用的な大規模C A Eを目指す方に

本格的なC A Eの解析には**並列処理**が不可欠です

「はじめてのWindows HPCシステム」柴田良一著・工学社発行  
ダウンロードした評価版ですぐに試すことができます。



Windows HPC Server 2008 R2 に対応

Windows 7を用いて簡易システムから  
WDSを用いた大規模専用システムまで

普段お使いのパソコンを連結して、  
仮想のスーパーコンピュータを作ることができます