

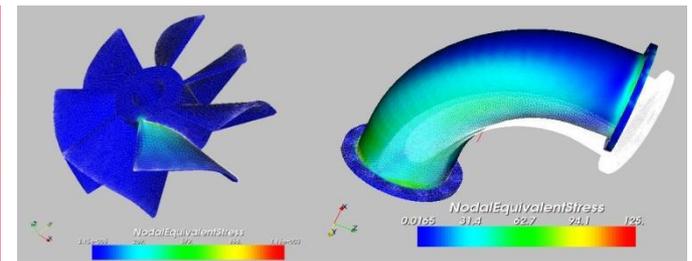
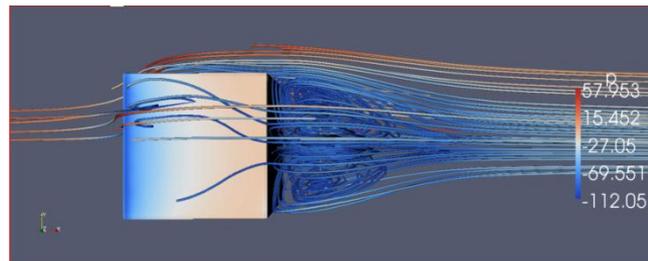
オープンCAEワークショップ2011

15:50-15:55

「オープンCAE初心者勉強会@東海の紹介」

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）



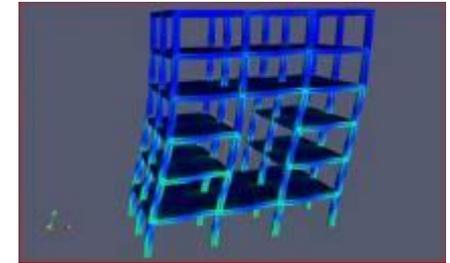


オープンCAE：DEXCS（デックス）

拡張性を持つ設計支援用解析システム

Digital Engineering on eXtensible Computing System

基本構造解析：Structural Analysis System



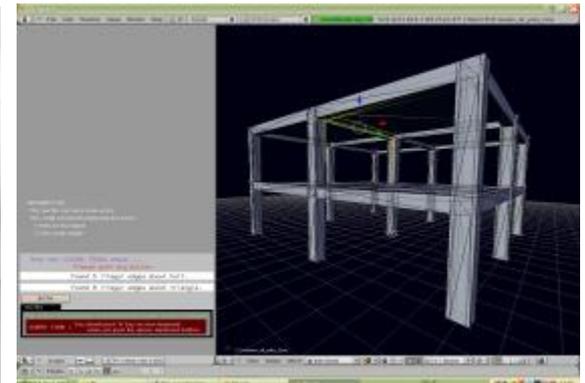
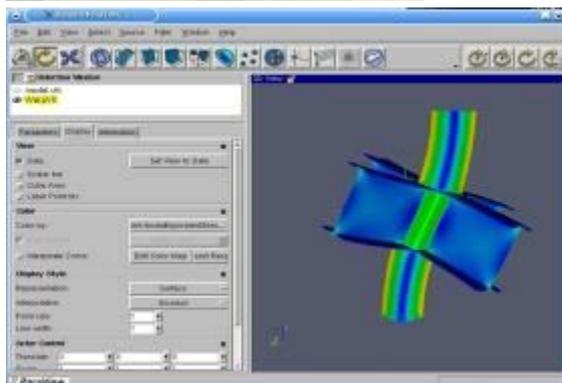
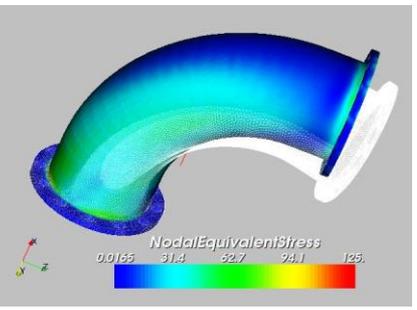
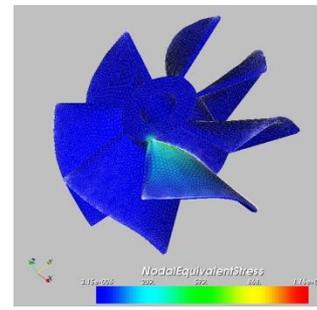
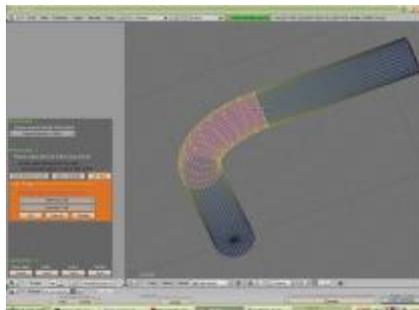
教育研修
に最適

オープンソースのCAEソルバーADVENTUREを用いた構造解析結果

公式サイト <http://dexcs.gifu-nct.ac.jp>

問い合わせ 岐阜工業高等専門学校 建築学科 柴田良一
ryos@gifu-nct.ac.jp

ADVENTURE



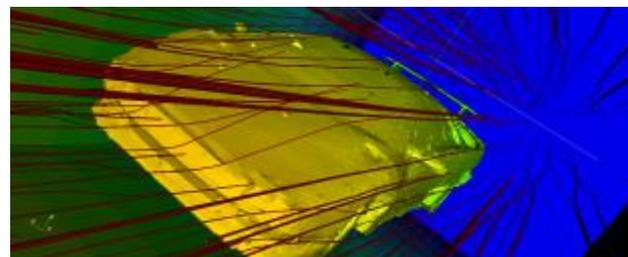


オープンCAE : DEXCS (デックス)

拡張性を持つ設計支援用解析システム

Digital Engineering on eXtensible Computing System

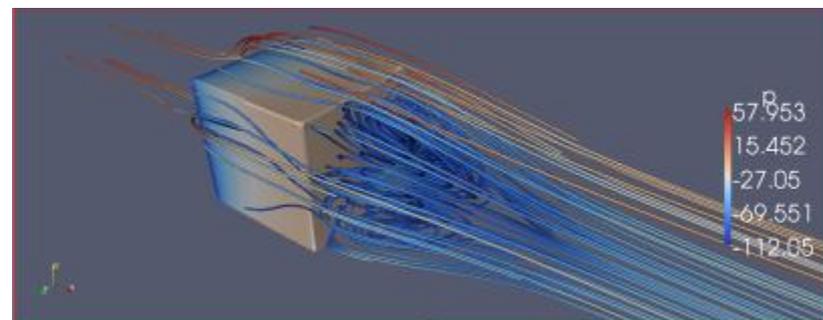
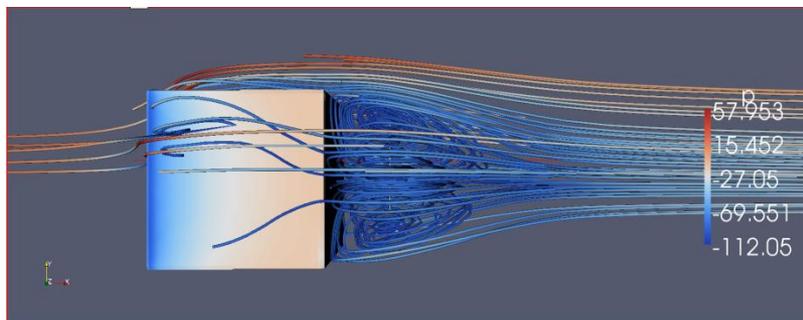
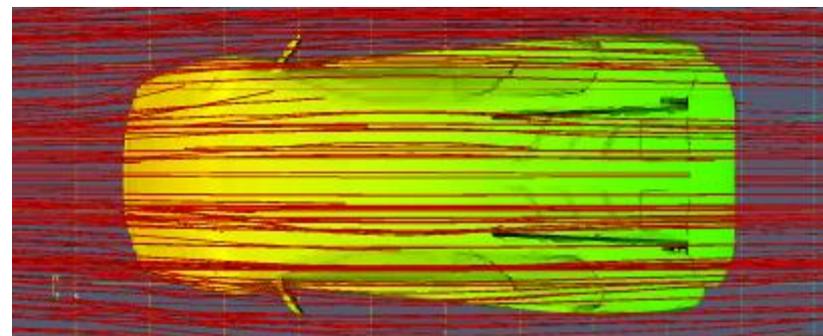
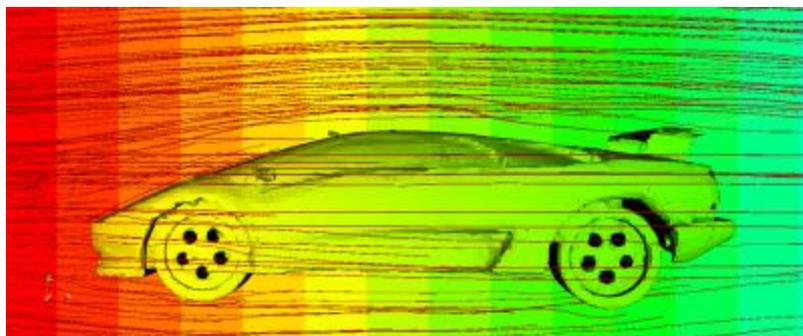
流体解析 : Fluid Analysis System



業務応用
へ展開

オープンソースのCFDソルバーOpenFOAMを用いた解析結果です。DEXCSを利用して、面倒なシステム構築なしに、簡単に流れを見ることが出来ます。

OpenFOAM





オープンCAE : DEXCS (デックス)

拡張性を持つ設計支援用解析システム

Digital Engineering on eXtensible Computing System

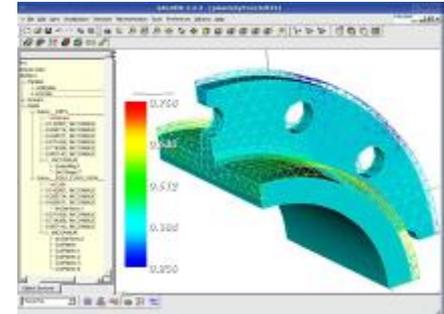
実用構造解析 : Structural Analysis System

設計業務
に活用

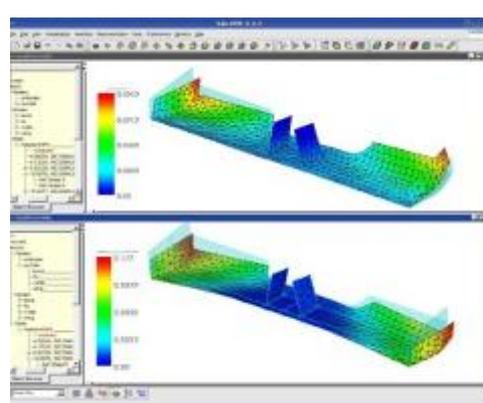
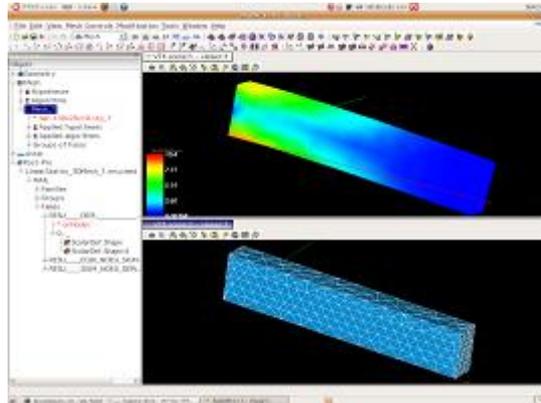
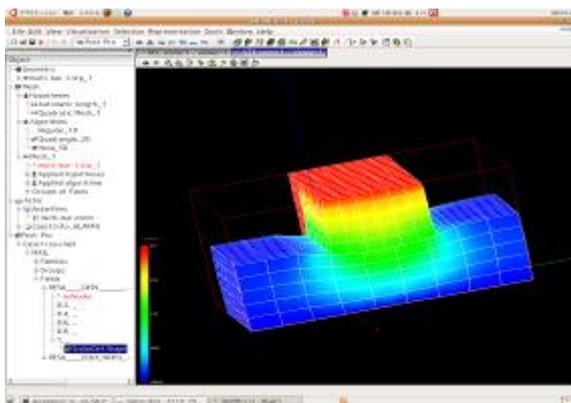
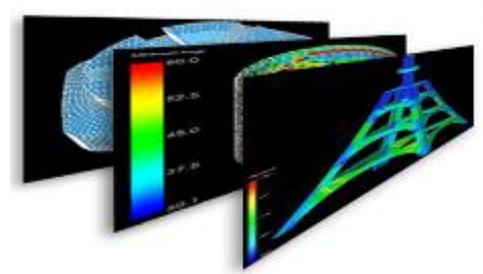
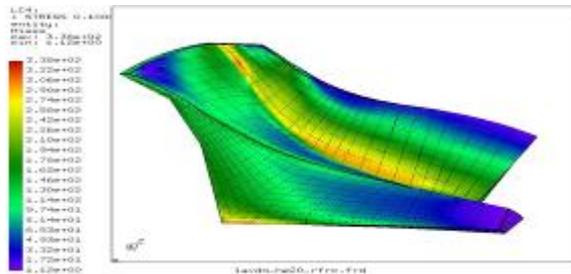
オープンソースのSALOME-Mecaを用いた実用構造解析結果

公式サイト <http://opencae.gifu-nct.ac.jp>

問い合わせ 岐阜工業高等専門学校 建築学科 柴田良一
ryos@gifu-nct.ac.jp



SALOME-Meca



今後の展開ーオープンのコミュニティ

オープンCAEの活動⇒コミュニティが不可欠
活用には情報収集が不可欠



「JSTものづくり支援システムDEXCS研究会」

DEXCS-Salomeの活用技術：企業技術者20名弱

今年度第2期：奇数月5月名古屋開催予定（座長）



「オープンCAE初心者勉強会」

DEXCSを中心にOpenFOAM,SALOME-Mecaの自主勉強会

企業技術者20名で活動：毎月岐阜：次回7月30日開催

<http://opencae.gifu-nct.ac.jp/pukiwiki/>（世話役）



OpenCAE

「オープンCAE学会」

<http://www.opencae.jp/>（講習会担当）