

第6回ものづくり支援システムDEXCS研究会

平成23年9月13日

岐阜高専 柴田良一

1. 3次元CADデータのオープンCAEへの活用のまとめ

今年度前期の目標である上記のまとめをウェブに掲載しています。

<http://opencae.gifu-nct.ac.jp/pukiwiki/index.php> : 「CAD データまとめ」STEPが無難な選択

2. DEXCS-Salome を用いた実験結果との実践構造解析の比較検討

AWエンジニアリング様のご協力により実験結果の提供が得られる予定

DEXCS-Salome を用いた解析手順の講習会で共通の結果を得る。可能なら商用CAEとの比較検討

第7回：11月、第8回：01月、での作業計画を検討し、第9回：3月に最終成果をまとめます。

3. SALOME-Meca の活用文書の一般公開

アンデン藤井様の提供により、SALOME-Meca の機械系構造解析を網羅する貴重な資料が公開

研究会としても勉強会のフォローを兼ねて、講習会を企画しますので、皆で検討したいと思います

<http://opencae.gifu-nct.ac.jp/pukiwiki/index.php> : 「SALOME-Meca の使用方法解説」

4. SALOME-Meca2011.2(SALOME6)の導入

DEXCS-Salome-A2-64 に、最新版 SALOME (A3 に対応) を追加導入する手順を公開

上記の Ubuntu10.04 では動作するが、最新版 11.04 ではベースの debian の更新により不可

<http://blog.goo.ne.jp/dalab-gnct/e/aa96212b0204e33890be12ac1dc9231b>

5. SALOME の日本語化の可能性

新しい SALOME の ver. 5 や 6 では国際化機能があり、日本語化が可能

日本語版 SALOME の可能性が高くなっており、プロジェクトの検討を進めている。

仏語や英語による CAE 専門用語の和訳に関して、協力を集めています。

ただ、最も期待される Efficas (コマンドファイル作成ツール) は国際化されていないようです。