

# オープンソース3次元CAD FreeCAD の紹介と日本語化

今野雅

(オープンCAE学会)

# 質問：表面メッシュの作成ツールは？



- **商用CAD**

AutoCAD、SolidWorks, Pro/ENGINEER, VectorWorks, メッシャー附属CADなど

- **フリーソフトウェア**

Google SketchUpなど

- **オープンソース**

FreeCAD

# FreeCADとは



✓ 3D汎用CAD

✓ フィーチャーベース・パラメトリック・モデラー

✓ オープンソース(GPL&LGPL)

✓ マルチプラットフォーム (Windows、Mac、Linux)

ただし、各OS版毎に実装状況や安定性が異なり、現時点(Ver.0.12)ではWindows版が最も進んでる

✓ Coin3D+Qt+Python

- 10月14日OpenFOAM掲示板で協力者を募集
- **すぐに4名の方(大学2名、企業2名)が手を上げてくれた!**
- 和訳者や日本ユーザの情報交換用、FreeCADのForumに**日本語フォーラム作成を依頼**
- 掲示板管理者が**すぐに作ってくれた!**
- 本日まで36節/54節=**67%完了!**
- 来年6月のワークショップまでに完成させ、製本配布することを目指す。